

COSMOGRAPH



PALLIDA-MO
RS-DVRA-SI
NCVLA-FAL
CE-METIT.

AN-DCCCXVII



D. 71. 26

COSMOGRA

phicus Liber Petri Apiani Adae
thematici studiose collectus.

*Per Gemmam Phydum nunc Niger
ab infinitis mentis hinc Cosmographia
Petrus Apianus vivaciter et c.*



Cogre. Eremitay Camato. mot Arg & pi Cravonia.



Reuerendissimo Do

mino & Illustrissimo Principi domino

Mattheo M. duxina sacrosanctae Rho: ecclesiae Tit:

S. Angeli pres: Cardinali: Archiepiscopo,

Salzburgen Ap: Sc: legato &c. Petrus

Alpius (dictus Benewitz)

ex Leybnick Mathematicae di

sciplinae clientulus Salus

tem perpetuā ac sui

ipsius commen

dationem.

Posteaq; anno superiori Sacratissime Antistes: atq; Princeps Illu:
strissime: in urbe Regiopolitana cū chartaceo manuscripto (nihil equi:
dem illo tempore preciosius afferre potui) tuam celsitudinem sumi con:
gressus: non difficilis erat mihi coniectatio praesignem Mathematicae
disciplinae tibi adesse scientiam: et te clarissimum rei literariae lumen/
Adcenatē atq; Asilum/et tuam etiam ad literas studium cognoui.
Eo siquidem argumento/q; fronte insigniter exposita atq; serena: ob:
uissq; (ut aiunt) manibus illam quam obtuli membranā tam huma:
niter/tum ob studiū geographicae disciplinae amorem/cū ob vitā tuā in:
tegritatem exceperas/vel eo potius: ut omittam cetera: qd̄ iam pridem
Ad. Joannes Auentinus mihi semper amicissimus tam oratorū q̄ poetarū
facile princeps: cuius laudem hic tacitus praeterire nō possum: Et
D. dominus Joannes Landtperger (cui semper es in ore) Pleba nūc
Landsteten Illustrissimiq; Ludouici Bauariae viri usq; ducis: Praefect:
Rheni & Sacellanus/ vir sui ingenij virtute p̄statissimus: cui gratias
condignas nec agere nec referre possum: sepius apud me tuam depredis:
carent liberalitatem in doctos/ humanitatemq; in omnes qui conantur
aliquod egregiū/ praecipue in illos qui mathematicae disciplinae scientiā
redolere videntur/ facilitatem et in omnes/ non potui committere/ quin
tibi id/ quicquid est lucubrationis/ tanq; deo tutelari dedicarem: et tuo
sub nomine egerē cōstituerem/ quq; tutius celeriusq; tuo auspicio in com

munem studiosorum cōmoditatem prodiret in publicum. Pontissimum:
ut prima elementa studiosis geographiæ tyrūculis notiora redderentur
hoc opusculum utcūq; conflatum conscripsimus. Verum nō sine laus
de Ptholomei: qui omnium Mathematicorum facile princeps habes
tur. Sequuti enim sumus doctissimos quosq; huius studiū viros. Por
ro geographica professio in legendis auctoribus plurimum prodest: ei
enim cognitio nō solum ad Poetarum / Historicorū / sed etiam Sacra
rum literarū noticiam perducit. Ut Doctissimus ille Ptholomeus omo
niū Mathematicorum monarcha / Pomponius Mela / Dionisius / So
linus / Verissimus ille Strabo / Eneas Silvius / Volaterranus / Orosius
reliq; geographi testātur. Accipe igitur Antistes eminentissime hoc
cosmographicum opus a nobis fideliter eaq; consumatione supputatū
qua in Ptholomei opere legi solet: quod si pius lector diligētī studio pel
legerit / haud parum fructus geographiæ disciplinæ se attigisse summa ani
mi gratitudine profitebitur. Hic ea quæ aliqui sparsim a doctissimis in
geniis elucubrata sunt sub quodam compendio collegimus: opere precii
itaq; dixi fore: si in vno volumine totius mundi observatio complecte
retur: ne pp nimiam prolixitatem et obscuritatem Tyrunculis geogra
phiæ pfessionis tedio quopiā irretitus teneatur: vel potius / ne quidam
pauperculus pp librorum multitudinem atq; operis Ptholomei ac pre
cij magnitudinē absterreat. Nihil hic meā ipsius eruditionē aut ingenii
iactito: nam res est huiusmodi / quæ ipsa sese vel approbet / vel explodat.
Equidem spero te nihil hic inuenturum / quod alienum sit a Cosmogra
phica professione. Lerte satis pro virili conatus sum: quo ad absolutissi
mam cosmographiæ cognitionem: atq; adeo video: mihi satisfecisse hac
in re iuxta illud poeticum. In magnis et voluisse sat est: Tu interim Lau
datissime Præsul laborem hunc Qualiscunq; sit bono animo pietati tuæ
a me dedicari patiaris. Non est novum: sed et antiquorum scriptores
solebant (ut omnibus perspectum est) ad novos libellos patronos eli
gere: quorum auspicio ipsis libris quoddam robur atq; auctoritas acce
dat: quod in hac re et me opinor haud improbe fecisse iuxta sententiam
plinianam. Multa valde præciosa videntur: quia templis sunt dicata.
Vale / doctissime princeps: integritate et morum et virtutum præsul or
natissime. Ingenij mei laborem admodum pertenuem hilari fronte susci
pito / propediem maiora quæpiam sub tuo titulo in publicum edita: Mu
tis bene iuvantibus / a nobis accepturus. Vale iterum doctorū viroꝝ
dulce præsidium: meq; cōmendatum habe. Ex foelici Landisuta. Anno
salutifere incarnationis Millesimo Quingētesimo vicesimo quarto: sep
timo Kalendas Februarias.

Summa et ordo operis.

**In Prima parte huius li
bri haec infra scripta
continentur.**

¶ Capite Primo.

Quid sit Cosmographia et quo dif
fert a Geographia et Topogra
phia.

Quid sit Saxographia.

Quid Cosmographia.

¶ Capite Secundo.

In quot sphaeras mūd' ipe vniuer
sus partitur.

De ordine/motu et numero sphae
rarum.

¶ Capite Tertio.

Quid sphaera.

Quid sphaera Axis.

Quot circuli sphaerae maiores.

Quid Horizon.

Quid Meridianus circulus.

Quid Aequinoctialis circulus.

Quid Zodiacus circulus.

Quid Ecliptica linea.

Quot Zodiaci signa.

Quibus caracteribus Signorum
et Planetarū nomina sint notāda.

Quid Colurus Solsticiozum.

Quid Colurus Aequinoctiozum.

Quot circuli minores sphaerae.

Quid Tropicus Lancr.

Quid Tropicus Capricorni.

Quid Arcticus circulus.

Quid Antarcticus circulus.

¶ Capite Quarto.

De quinqz Zonis caelestibus et otiē

demqz terrae plagis.

De terrae globositate.

¶ Capite Quinto.

De Parallelis circulisqz.

¶ Capite Sexto.

De Climatibus.

¶ Capite Septimo.

Quid sit Longitudo terrae.

¶ Capite Octavo.

Quid Latitudo terrae seu Elevatio
poli.

¶ Capite Nono.

Quomodo poli altitudo sit inue
stiganda.

Qualiter grad⁹ solis: id est: in quo
sol certo die mouetur sit rimāndus.

Quomō altitudo poli in quacunqz
diei hora sit obseruanda.

Quomodo polus in celo absqz bu
ius artis magistro sit inueniēdus.

Quomodo diei hora ex radijs sola
ribus sit perstrutanda.

Quomodo hora ortus solisqz ocs
casus in toto terrarum orbe sit in
quirenda.

Quomodo quantitas diei noctisqz
artificiali sit computanda.

Quomodo Initium et finis crepu
sculi tam Vespertini quā matutini
indagatur.

¶ Capite Decimo.

Quomō Longitudo regionis aut
oppidi ex Eclipsi Lunae sit austul
tanda.

Quomodo eadem Longitudo cū
Baculo Astronomico ex stellis fix
is et Lune motu depicbendēda sit.

¶ Capite Undecimo.

De partibus mensura quibus vultur Cosmimetra.

¶ Capite Duodecimo.

Qualiter ex stadiafmo ipsius terrae ambitus accipiat.

¶ Capite Tredecimo.

Quomodo distantia civitatum locorumque sit inveniēda: quae differunt latitudine tantum.

Quae differunt sola longitudine.

Quae Longitudine et Latitudine simul.

Quomodo gradus Longitudinis extra equinoctiale in gradus aequinoctialis sint convertendi.

Quomodo distantia locorum via geometrica in globo sit inveniēda.

Quomodo locorum intercapedo per tabulae sinuum sit supputanda.

¶ Capite Decimoquarto.

Quomodo globus Geographicus ad quatuor mundi cardines et ad quemcūque locum sit ponendus.

Quomodo civitates in globo geographico sint locandae.

Qua ratione globus conficitur et componitur.

¶ Capite Decimoquinto.

Quid sit ventus: quot numero sint.

Quae sit eorum natura et ordo.

Qualiter meridiana linea vulgari inuentione ducenda sit.

Quomodo eadem linea per instrumentum azimuthale deprehendatur.

Alia inuenticio eiusdem quae sit per organum viatorum.

¶ Capite Decimosexto.

De Antipodibus et eorum habitatione.

De Antecis.

De Periceis/Periculis et Amphibis.

¶ Capite Decimoseptimo.

Quid Insula.

Quid Peninsula.

Quid Isthmus.

Quid continens.

¶ Capite Decimooctavo.

Qualiter locus vniuscuiusque civitatis aut oppidi in tabulis pitho: sit inveniendus.

¶ Capite Decimonono.

Quid Speculum orbis.

Quomodo locorum aut civitatum situs in speculo sit inquirendus.

Quomodo speculum secundum situm tuę habitationis sit verificandum.

Quibus regionibus/Insulis aut oppidis sol pro dato die in vertice capitis moueatur et quibus non.

Quotta sit hora in quacūque regione aut civitate omni dici hora perscrutari.

¶ Secundae Partis Summa.

Secunda Pars huius opusculi in se continet Summam nec non particularem totius orbis descriptionem: hoc est/Regionum/Montium/Silvarum/Fontium/Fluminum/et Lacuum/Marium Insularum/Peninsularum/Oribum/Oppidorum.

rum/Populorumq. Huic eadem
adheret appendit in quo hec infra
scripta continetur.

Quomodo ex motu lune horæ no-
ctis equales sint venandæ.

Quomodo incensio corporis Lune
sit contemplanda.

Quomodo ex stellis fixis maioris
visæ seu rotis planis horæ noctis
sint observandæ.

**¶ Errata recognita: nō pas-
sim omnia sed animada
uersione digna.**

Emendanda in parte prima.

In 20. columna lin: 9. et index tri-
goni: qui ultra locum perpendicu-
li enim et. pone. 2. index rotule: qui
ultra circulum eminet in gradibus
quadrantis altitudinem poli 2c.

Colū: 20. lin: 1. proportio. Tertia

lege propositio.

Colum: 21. ultima proportio.

lege propositio.

Colum: 49. lin: 7. circa limbos me-
ridiem et occidentem: lege circa lim-
bum meridiem et septentrionem.

Colum: 52. lin: 15. Ab exortu equi
noctialis melius: tiali.

Colum: 63. in dextra parte speculi
occidens pone oriens. In sinistro
latere oriens/pone occidens. et in
limbo pro 11. scribe. 1. pro 13. scribe
2. pro 9. scribe 3. pro 8. scribe 4 2c:

¶ In parte Secunda Emendanda

Colum: 76 colz. li: 26.

Reclit: 30. 15 | 15. 2. pone

30. 15 | 51. 2.

Colum: 86. col. 1. li: 19. Chayrus.

lege Chayrus.

In appendice li: 17. col: 1. horam
instrumento lege instrumento.

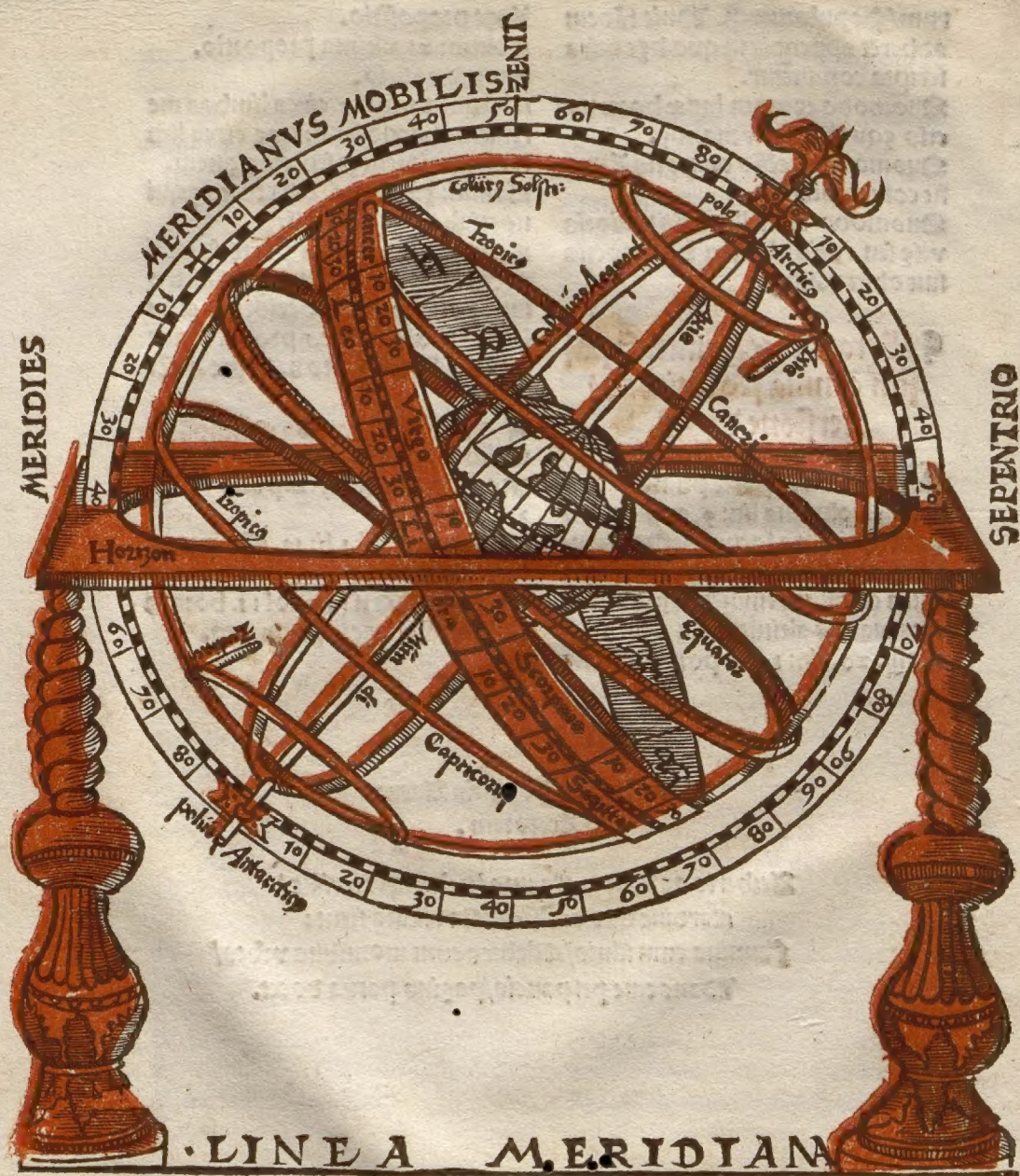
Tetrastichon Iohannis Buan:
Ad Lectorem.

Arberis ac Terræ tractus/pelagiq; recessus/

Cardine quo cœli/cuncta locata sient:

Flumina cum siluis/Celebres cum montibus vrbes/

Hanc eme perpaucis/pagina parua docet.



Prima pars huius li bri de Cosmogra phie & Geogra phie principijs.

Quid sit Cosmographia & quo differat a Geographia et Cosmographia. Caput primum.

Cosmographia (vt ex ethymo vocabuli patet) est mundi: qui ex quattuor Elementis: terra / aqua / aere et igne / Sole quoque Luna et omnibus stellis constat / et quicquid celi circumflexu tegitur / descriptio. Imprimis enim contemplatur circulos: ex quibus illa supercelestis Sphæra componi intelligitur. Deinde ex ipsorum distinctione terrarum illis subiectarum situs et locorum symmetriam seu commensurationem: Rationem insuper climatum: Dierum noctiumque diuersitates. Quattuor mundi Cardines: Stellarum quoque fixarum necnon errantium Motus Orius et Occasus et quibus variationes mouentur / et quæcumque ad celi rationem pertinet: vt Poli elevationes / parallelas et Meridianos circulos &c. Juxta Mathematicas ostensiones demonstrat. Et a geographia differt: quia terram distinguit non per circulos celi / non per montes / Maria et flumina &c.

Huius rei sume hanc sequentem formulam.

Prima pars.

Col. 2.

In hoc sequenti Typo totius Cosmo-
graphiae Descriptio
demonstratur.



Geographia quid.

Geographia (vt Vernerus in paraphrasi ait) est telluris ipsius præcipuarum ac cognitarum partium: quatenus ex eis tot⁹ cognitisq; terrarum orbis constituitur: et insigniorum quorumlibet/que huiusmodi telluris partibus coheret formula quedam ac picture imitatio: Et a Cosmographia differt/quia terram distinguit per montes/fluuios et maria/aliaq; insigniora: nulla adhibita circuloꝝ ratione. Itaq; maxime prodest qui adamussim rerum gestarum et fabularum peritiam habere desiderant. Pictura enim seu picture imitatio ordinem situmq; locorum ad memoriam facillime ducit. Consummatio itaq; et finis Geographiæ totius orbis terrarum constat intuitu/illoꝝ imitatione: qui integram capitis similitudinem idoneis picturis effingunt.

Geographia
nō est pictura
sed picture
imitatio seu
inchoatio.

Geographia.

Eius Similitudo.



Cosmographia quid.

Cosmographia autem (Vernero dicente) que et Topographia dicitur partialia quædam loca seorsum et absolute considerat/absq; est perfecta et eorum ad seinuicem et ad vniuersum telluris ambitum comparatione consummata pictura. Omnia siquidem ac fere minima in eis contenta tradit et prosequitur. cura et null⁹ Velut portus/villas/populos/riuulorum quoq; decursus/et quęcunq; eā nisi homo alia illis finitima: vt sunt edificia dom⁹/turre/mentia &c. finis vero eius pictor exerce dem in effigieda partilius loci similitudine consumabitur: veluti si pictor ri potest. aliquis aurem tantum aut oculum designaret depingeretq;.



¶ Antequam quis ipsius Cosmographiæ studium aggrediatur/fundamentum imprimis seu Astronomiæ principia quæ sunt circuloꝝ sphaere noticia/quibus tota vititur Cosmographia disquirat necesse est. Quod in sequentibus q̄breuissime manifestabitur.

De motu sphaerarum Coelorumq; diuisione. Caput secundum.

Mundus bifariam partitur in Elementarem regionem et Aetheream. Elementaris quidem assidue alterationi subiecta/quattuor elementa Terrā/Aquam/Aerem et Ignē continet Aetherea autem regio (quā philo: quintā nuncupant essentiam) Elementarem sua cōcauitate ambit: inuariabilisq; substantia semper manens/decem Sphaeras complectitur. Quarum maior semper proximam minorem sphaericeo quo sequitur ordine circūdat. Imprimis igitur circa sphaeram ignis de⁹ mūdi opifex locauit sphaerulam lunę. Deinde Mercurialem. Postea Veneriam. Solarem. deinde Martiam. Iouiam et Saturniam/quelibet autē istarum vnicam tantum habet stellam/quæ quidem stellæ Zodiacum metiētes semper primo mobili seu decimæ sphaerę motui obnitiunt/alias sunt corpora diaphona: hoc est omnino perlucida. Mox sequitur firmamentum: et quod stellifera sphaera est: quæq; in duobus paruis circulis

circa principia arietis et librę nonę spherę trepidat: et iste motus apud
Astro: motus accessus et recessus stellarum fixarum appellatur. Illam
circumdat nona spherę: quę quom nulla in ea stellarum cernitur: coelū
cristallinum seu aqueum appellatur. Istas tandem etheras spherę pri
mum mobile: quod 7 decimum coelum dicitur suo ambitu amplectitur
et continue super polos mundi semel facta reuolutione in 24 horarū in
teruallo / ab ortu per meridiem in occasum / iterum in orientem recurrēdo
rotatur. Et omnes inferiores spherę suo impetu simul circūuoluit / nula
lag in eo existit stella. Huic ceterarum spherarum motus ab occasu per
meridiem in ortum currentes / reluctantur. Ultra quicquid est immobile
est: Et Empyreum coelum (quem deus cū electis habitat) nostrę ortho
doxę fidei professores esse affirmant:

**Ador sequitur Schema
huius praemissae di
uisionis Sphae
rarum.**



De Circulis Sphaerae Caput Tertium

Quid Sphaera.

Sphaera est solidum quoddam vna superficie contentū in cuius medio punctus est/a quo omnes linee ad circumferentiam ductę sunt equales.

Quid axis Sphaerae.

Axis Sphaerę (auctore Diodocho) vocatur dymetiens ipsius /circa quam voluitur. Poli mundi (qui et cardines et vertices dicuntur) sunt extrema puncta axem terminantia. Horum alter Septentrionalis alter australis dicitur. Septentrionalis qui et arcticus/borealis et aquilonarius dicitur semper in nostra habitatione apparet. Australis vero qui meridionalis et antarcticus dicitur semper/quod ad nostrum hemisphaerium sub horizonte latet.

De Sex Circulis Sphaerae maioribus.

Horizon (quem et finitorem dicimus) est circulus qui partem mundi visam a non visa dirimit. Hoc est inferius hemisphaerium a superiori.

Meridianus circulus est qui per polos mundi et punctum verticalem ducitur. In quem cum sol incidit supra horizontem meridiem /sub horizonte vero mediam noctem efficit.

Aequinoctialis est circulus maior /diuidens Sphaeram in duas partes aequales /quę cum sol perambulat /quod bis contingit in anno dies fiunt aequales nocti in toto terrarum orbe.

Zodiacus circulus qui a philosopho Obliquus dicitur is est /qui duodecim continet signa /comprehendens ex vna parte Circulum Cancris et ex alia Capricorni /ac per medium secans equinoctialem secaturque ab eodem scilicet in principis Arietis et Librę. Intelligitur et Zodiacus per verum errantium syderum transgressum habere latitudinem 16 graduum /quem per medium diuidit ecliptica /relinquens vltro citroque gradus 8 Latitudinis. Omnes autem reliquos circulos ratione tantum sine latitudine et profunditate omni intelligere debemus: Vti lineam /sensu enim minime in caelo discerni possunt.

Nomina et Characteres signorum Zodiaci sunt haec.

Aries	♈	Taurus	♉	Gemini	♊	Cancer	♋
Leo	♌	Virgo	♍	Libra	♎	Scorpius	♏
Sagitta	♐	Capricornus	♑	Aquarius	♒	Pisces	♓

Caracteres septem Planetarum:

♄ Saturnus ♃ Jupiter ♂ Mars ☉ Sol
♀ Venus ☿ Mercurius ☾ Luna

¶ Coluri sunt duo Circuli in Sphera/vnus quidem trāsit per principia Arietis & Libræ/Alter vero per principia Cancrī et Capricorni ac sese diſſeſcentes ad angulos rectos Sphærales circa polos mundi

De quattuor Circulis minoribus.

¶ Cancrī Circul⁹ qui et Solſticialis dicitur eſt ille/qui ab æquinocſiali verſus Septentrionem 23 gradibus/et 30 minutis diſtat. In quē cū Sol ſe receperit æſtiuam reciprocationem peragit /longiſſimusq; dies anni/breuiſſimaq; nox erit. A grecis Tropicus quaſi verſilis appellatur.

¶ Capricorni Circulus qui & Brumalis dicitur. is eſt/qui vltimo a ſole deſcribitur verſus austrum. In quo Sol Brumalem reciprocationem facit/diemq; efficit breuiſſimam et noctem prolixiorē.

¶ Arcticus Circulus eſt/qui ex omni parte a polo mundi 23 gra: 30 mi: diſtat/et a priorī maioris viſe deſcribitur.

¶ Antarcticus vero circulus eſt/qui deſcribitur a polo Zodiaci Antarcticō et eſt equalis et equidiſtans Arctico circulo tot⁹ ſub terris merſ⁹.

Ecce materialem Figurā Circulorum Sphaere.

Libri Cosmo. Col. 9.
Sphaera mundi.

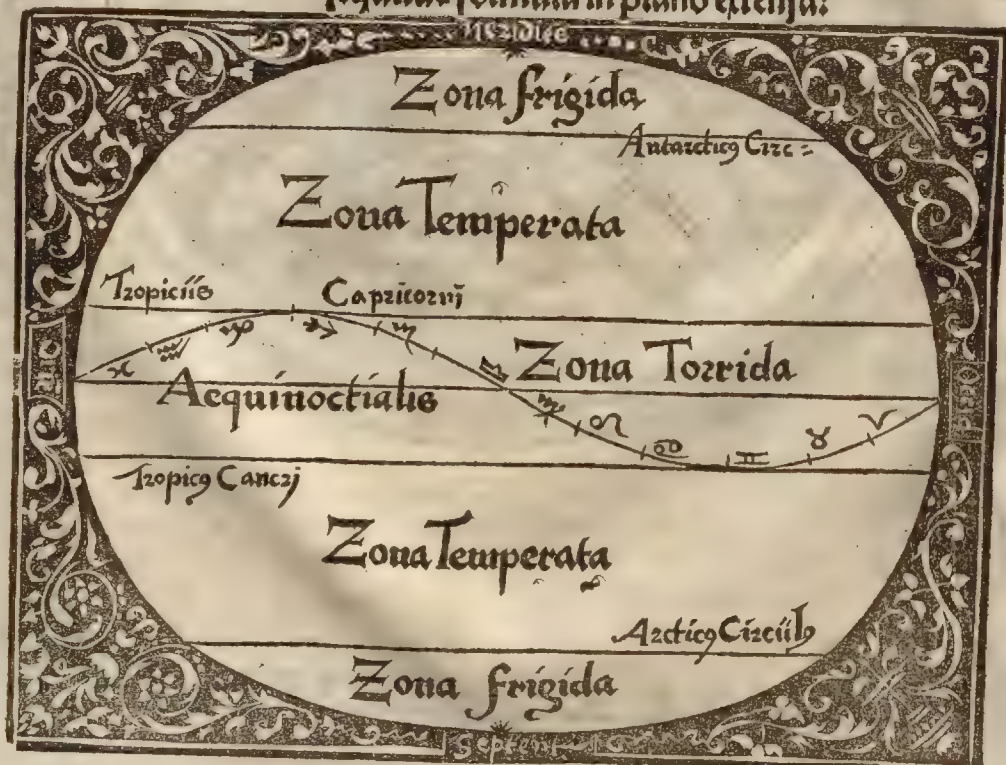


De quinque Zonis Caput Quartum.

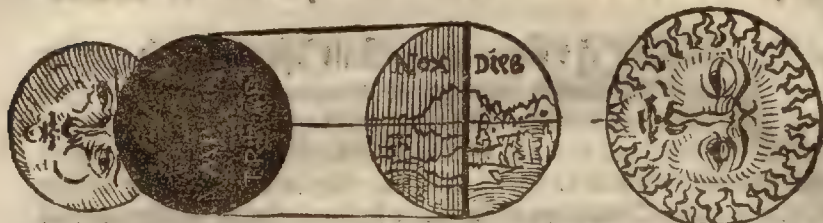
Omnis terrae et aque superficies sit una / et sphaerica (quod ei⁹ umbra: cum certa opaci corporis sit species / in lunari ecclipsatione apertissime demonstrat) et in medio mundi immobilis constituta quinque coelestis sperę circulos scilicet et Tropicos et Arcticos circulos. Qui præter equinoctialem in coelo quinque Zonas totidemque in terris plagas constituent. Quarum duę circa polos extreme frigore semper bořentes vix habitabiles existunt. Tertia in omnium medio inter tropicos sita propter continuum solis discursum et ob radiorum Solis perpendicularitatem terra seu plaga adusta et maxime aut egre habitabilis ratione discernitur.

Reliquę duę: quę tropicis arcticisque circulis interiacent temperatę et habitabiles. Temperant enim calore torridę Zone et extremarum frigore / quarum nos alteram incolimus: alteram Antæci et Antichthones.

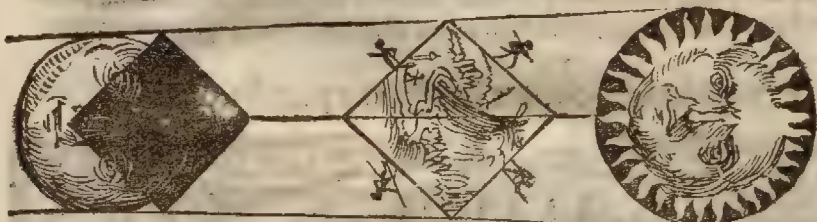
huius præmissae divisionis Zonarum quinque sequitur formula in plano extensa:



Hoc Schema demonstrat terram esse Globosam.



Si terra esset Tetragonica / umbra quoq; tetragonalis figuræ in eclipatione lunari appareret.



Si terra esset Trigonica : umbra quoq; trians gularem haberet formulam.



Si terra heragōalis esset figure: eius quoq; umbra in defectu lūari herogōalis appareret. que tñ rotūda cernitur.



De Parallelis Circulis Caput Quintū.

Paralleli (q̄ 7 segmēta dicitur) sunt circuli aequalem distantiam ex omni pte ab inuicem habentes: et nunq̄ si possent etiam ad infinitum protrahi concurrentes. Quamuis paralleli ad libitum possunt describi/ tamen ad Prol: limitationem) per certos tam in solida q̄ in plana telluris designatione latitudinis gradus dispartimus: quod etiam in figura sequenti Arithmeticali seu tabulari apparet. Hac tamen intercapedine ab inuicē distāt. / vt dies vnus paralleli longissimus superat paralleli alterius diem prolixiorem quarta fere parte vnus horū. eadem habitudine et reliquorum parallelorū distātia erit imagināda tam in parte Septentrionali q̄ meridionali.

Sequitur Schema diuisionis parallelorum:



Arithmetica Supputatio seu diuissio parallelorum.

Gradus Elevationis Poli Seu Latitudinis terre					
Paralleli.	g	m	Paralleli.	g	m
Pri ^o paral: bz.	4	15	Octauus bz.	30	20
Secundus bz.	8	15	Nonus bz.	33	20
Tertius bz.	12	30	Decimus bz.	36	0
Quartus bz.	16	25	Undecim ^o bz.	38	35
Quintus bz.	20	15	Duodecim ^o	40	55
Sextus bz.	23	50	Deci ^o terri ^o	43	5
Septimus bz.	27	40	Deci ^o quare ^o	45	0
			Quint ^o deci ^o	48	30
			Sext ^o decim ^o .	51	30
			Deci ^o Septi ^o .	54	0
			Deci ^o octauus	56	0
			Decim ^o non ^o	58	0
			Vigelimus	61	0
			Vigelim ^o pri ^o	63	0

De Climatibus Caput Sextum.

Clitorum periti apud veteres terram secundum latitudinem in 7 partes diuifere: quas Climatata appellarunt. Nos vero pp Mæotericam obseruationem in ptes seu Climatata 9 dispelcimus. Est autem Clima spaciū terre inter duos parallelos conclusum in quo sensibilibiter: id est: ad semiboriam mutatur horalogium. Quia elongando ab equatore ad polos virosq; fiunt semp dies in equales. Ideoq; quotū aliquod Clima fuerit ab equatore tot semiboris longissima eius loci dies superat diem nocti equalem. ¶ Notandū insup est quod Climatata aut ab vrbē/aut flauio/aut Regione/aut Insula/aut Monte insigni sua sortiantur nomina. Primum itaq; dici^o Diameroes a dia q est per/et Meroe ciuitas Aphace: quia eius mediū transit per Mercen. Secundum Dia Syenes: quia eius medium transie per Syenen: que est ciuitas egipti sub tropico cancri sita. Tertium Dia Alexandrias. Quartum Dia Rhodon. Quintum Dia Rhomes. Sextum Dia Pontos. Septimum Dia Boristhenes. Octauum Dia Rhipheon. Nonum Dia Danias. Eadem nomina habent Climatata meridionalia: nisi preponendo græcam illam prepositionem anti que latine sonat contra vel oppositum: vt AntiDia Meroes. AntiDia Syenes &c.

Formula praemissae traditionis.



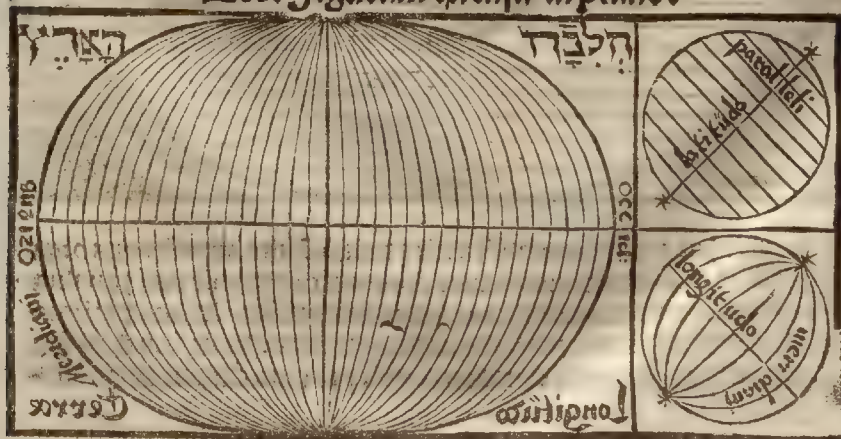
Tabula Climatum Arithmeticalis Secundum gra:
et mi:lati:quo ad principia / media et fines eorundem.

	Principium		Mediu		finis	
Gradus latitudinis	S	m	S	m	S	m
Primum Clima	12	45	16	20	20	30
Secundum Clima	20	30	23	50	27	30
Tertium Clima	27	30	30	20	33	40
Quartum Clima	33	40	36	0	39	0
Quineum Clima	39	0	41	20	43	10
Sextum Clima	43	10	45	0	47	0
Septimum Clima	47	15	48	40	50	30
Octauum Clima	50	30	51	30	53	10
Nonum Clima	53	10	55	0	56	0

De Longitudine Terrestri
Caput Septimum.

Longitudo loci (Venero alludente) est aequa-
toris siue equinoctialis circuli segmentum meridiano eiusdem
loci et fortunarū insularum meridiano comprehensum. Quia
veteres illi Geographi superficiē terre describere: & ex stadia-
mo locorum intercapedines inquirere volentes: posuerunt primum lon-
gitudinis gradum in occidente: hoc est in fortunatis insulis quę nunc cas-
narię appellantur. Deinde secūdum numeroꝝū successum per meridiem
in orientem telluris ambitum gradatim depingebant. Quam inquā lon-
gitudinem in plano Typo (quē mappam vocāt) vt sequitur / Hebraicis
litteris (quia longitudo: si notum respexerimus: a dextris sinistram verū
hebraico more dirigitur) Helieba Maaretz / Quod sonat transitus seu
via terre intitulauimus. Qua autem via vnus cuiusq; loci longitudo
sit comperienda in sequentibus ppositionibus breuitate quadam doce-
bimus. Alias vero: deo opitulante: in nostro astrolabio plano quoque
Metheoroscopio ex nostro Matheleos disciplinę scrinio longe exactius
in lucē edere decreuimus. Qualiter autē in plana nostra designatiōe coꝛpe-
etiā in solido orbis longitudo sit exploranda in presentiarum absoluo.
Longitudo itaq; distinguitur meridianis qui circa polos concurrunt.
Vnde gradus mensurantes arcum equatoris inter primū longitudinis
gradum (qui occidentem claudit) et meridianum qui transit per locum
tue habitationis gradus longitudinis vocantur.

Ecce figuram extensā in plano.



De latitudine terrae Locorumue.
Caput Octauum.

Latitudo regionis vel habitationis est Segmentum eiusdem meridiani vertice seu polo horisontis atq; equatoris circulo diffinitum / et est semper equalis altitudini seu elevationi poli supra horisonta: quadā tamen ratioe inter se differunt. Nam eleuatio siue altitudo poli est arcus meridiani inter polum mundi et horisontē interceptus. Latitudo vero loci est arcus meridiani inter zenith capitem et equatoris circulum contentus. hę autē duę portiones meridiani (vt auctor spherę demonstrat) sunt equales. Numerus igitur latitudinis terrę tam septentrionalis quam meridionalis in solido planog; de 10 in 10 (vt assolet) scribitur / similiter et longitudinis.

Formula huius traditionis.



¶ Preterea ne quid supputatiōi nostre desit / cōsulito apposuius organum hoc in quo latitudinis alicuius oppidi et elevationis poli equalitatem ostendere decreuimus. Habes igitur iucundissime Lector hic horisonta mobilem quem ex parte Septentrionis aut deprime / aut eleua sicut quod numerus graduum elevationis poli pro certa elevatione expostus

lat/et videris tot esse gradus eiusdem meridiani ab æquinoctiali circulo
vsq; ad zenith depicti hominis/quotquot arcus eiusdem meridiani in-
ter polum mundi et horizontem cõprehendit.

Corollarium.

¶ Zenith Capitis semper equaliter ex omni parte ab horizõte: id est. 90
gradibus seu quadrante distat/eo diciť Polus horizõtis. et vbiq; existiť
tibus(exclusis omnib; alijs impedimentis) semper medietas cœli siue
hemispheri apparer. In quantũ igit aliquis ab æquinoctiali pcedit ver-
sus septentrionẽ vel austrum in tantum etiã deprimiť horizon sub polo
ex parte vna ex altera vero eleuatur super polum oppositum.



Prima pars.

Col. 18.

Quomodo altitudo Solis seu la-
tudo terrae per organum spe-
ciale sit exploranda.
Caput Nonum

Pro intellectu huius capituli necessario ponēde sunt que-
dam propositiones foras huius organi et eius vsum multiplicem expli-
cantes. quarum prima est.

Propositio Prima.

Altitudinem Solis supra horizontem omni die et
hora artificiose ex radijs solarib⁹ cognoscere. ¶ Subleua igitur
librum cum sequenti organo inferiori parte versus solem
ita: vt perpendiculū ex .c. signo libere pendeat super gnomo-
nis perpendiculum et trigonum mobilem erecto pinnacidio radianti so-
li oppone. Ita q^d facies organi ad te / Superior vero pars libri versus si-
nistram manum vertatur. Rursus subleua aut deprime paulatim trigo-
num cum pinnacidio versus solem donec suprema pars vmbre pinnaci-
dij quārectissime cadat super lineam vmbre. Hoc peracto: cōsidera dis-
ligenter per quot gradus eleuatur Index trigoni supra horizontem. nu-
merus illorum graduum est altitudo solis pro dato momento.

Propositio Secunda.

Utrum locū solis quolibet die in Zodiaco ex Theor-
rica solis artificiose inquirere. ¶ Supputa igitur diē men-
sis p quo solis gradum scire cupis in circulo dierum mensis
um / super quē pone filiū ex centro theoricę: filiū itaq³ extensum
sup extremū orbē / indicat signū ⁊ signi gradū p quē die oblato sol decur-
rit. Verū in anno bisextili post extm februarij vsq³ ad anni finē semp ad
oblato diē dies vnus addēdus est / Deinde facta supputatione in limbo
mēsium filiū solis verū motū ad meridiem oblato diei ostendit.

Instrumentum Theo-
ricae Solis.

Aux Solis.



Oppositum augis.

Propositio Tertia.

Altitudinem Poli supra horizontē omni die et pro qualibet hora certa diei dicto citius inuenire. ¶ Si quouis die altitudinē Poli scire desideras. Accipe pro hora certa solis altitudinem/ut antepremissa docet. Deinde perpendiculis recte pendentibus volue ac reuolue organum donec intersectio horę iam acceptę et lineę parallele ex gradu solis (in quo est sol die oblato) ducę sit directe sub perpendiculari trigoni. Et index rotule: qui ultra periphęriam rotule eminet altitudinem poli (sine errore) pro data habitatione manifestabit. Quomodo autem poli altitudo per stellas fixas noctu deprehenditur alibi docebimus.

Propositio Quarta.

Stella polari (circa quam punctus seu vertex mundi immobilis consistit) incognita in eius cognitiōem duplici via vtiliter peruenire. ¶ Imaginare ergo vnā lineam rectā ab extremis duabus stellis maioris Vrsę seu rotis plaustri vsq; ad proximam stellam quę huic lineę obuiauerit/et habebis stellam polo mundi proximam/Quę a Maucleris stella maris/ab Astrologis vero Alruřaba dicitur eiusmodi igitur stellarum situm et effigię (quę vřsam seu plaustrum figurant) vides hic lector in figura sequenti. Ibi dem enim linea albis scissuris indicat stellam polarem. Non/quod polus sit: sed stella polo mundi proxima. ¶ Idem aliter. Pone organū viatorum/quod lingua vulgari Compassus dicitur (vt assoler) Si postea filum seu nasum: vt vocant/compassi visu produxeris ad firmamentum vsq; proculdubio inuenies ibi radiali linea poli Septentrionariū qui arcticus Borealis et Aquilonarius dicitur: per quem mundus ipse versatur. Est autem polus ille mundi punctus imaginarius non sensibilis iuxta quem dicta stella mouetur.

huius traditionis Exemplar.

De Longitudine regionum: prouintiarum:
Oppidorū Locorū inuestigāda
Caput decimum.

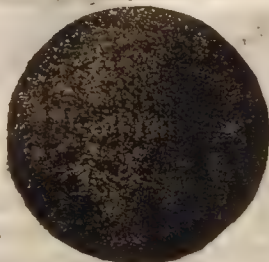
Longitudines regionum: Ciuitatum: locorū ex initio eclipses lunaris indagare. ¶ Obserua itaq; principium alicuius eclipsis in oppido cuius longitudo tibi ignota fuerit. Et si in horis et minutis cum eclipsi ex tabula sequenti accepta concordauerit / proclamabis istum locum habere meridianum Leyfningensem: quia eclipses sequentes mathematica supputatione ad Leyfningensem meridianū collegim⁹. Est enī ciuitas Misne cuius longitudo gra. 30. minu. 20. Si autem initium eclipsis differt / dic locū illum aliū habere meridianū: et diuersam longitudinē. Quā sic inuenies auferre numerū horarū ⁊ minorū minorē de maiori / et differentiam in gradus ⁊ gradū minuta conuertito. hoc pacto. p. qualibet hora accipe 15. gradus / sēp pro. 4. minutis horē. 1. gradū ⁊ pro quolibet minuto horē. 15. minuta gradus. Tandem numerum gradū ⁊ minorū iam elicitum adde ad gradus longitudinis meridiani Leyfningi. Si orientaberis: hoc est / si minor horarum numerus in ea reperi fuerit. Aut subtrahes: si occideris: hoc est / si maior horarum numerus in ea quā in tabulis eclipsiū reperitur ⁊ habebis longitudinē huius oppidi / quē antea ignota fuerat. Similiter etiam cū eclipsibus quē ad aliū meridianum sunt supputa / agito.

Sequuntur figurae eclipticacae ad meridianū Leyfningē supputatae

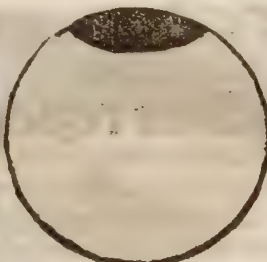
Primapars.

Col. 26.

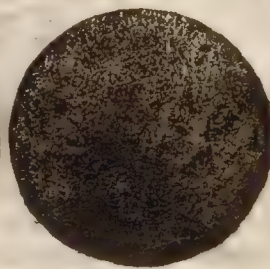
1523
Dies. Horæ. Mi.
25 15 23
Augusti



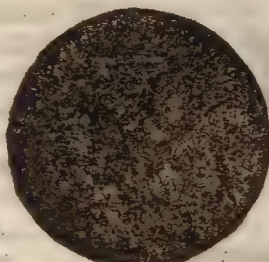
1525
Dies. Horæ. Mi.
4 10 19
Julij



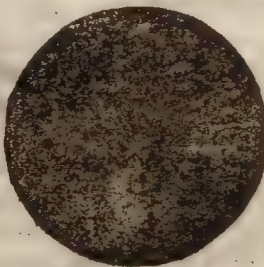
1525
Dies. Horæ. Mi.
29 10 15
Decembris



1526
Dies. Horæ. Mi.
18 10 38
Decembris



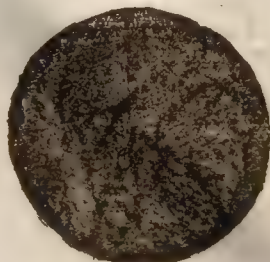
1529
Dies. Horæ. Mi.
16 20 32
Octobris



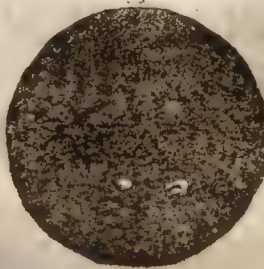
1530
Dies. Horæ. Mi.
28 18 31
Marcij



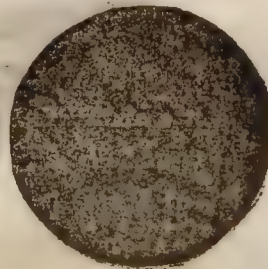
1530
Dies. Horæ. Mi.
6 12 21
Octobris



1533
Dies. Horæ. Mi.
4 12 2
Augusti



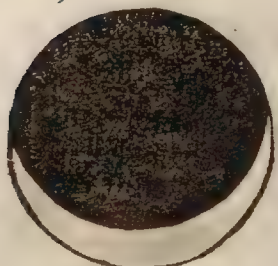
1534
Dies. Horæ. Mi.
29 14 36
Januarij



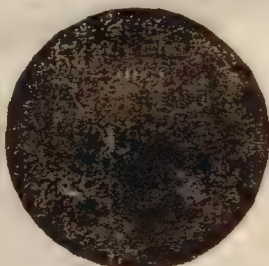
Libri Cosmo.

Col. 27.

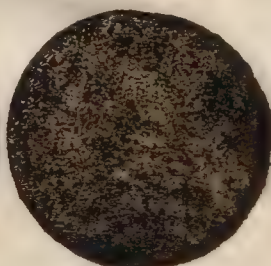
1536
Dies. Horæ. Mi.
27 6 33
Novembriis



1537
Dies. Horæ. Mi.
24 8 13
Maii



1537
Dies. Horæ. Mi.
16 15 6
Novembriis



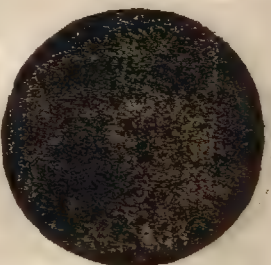
1538
Dies. Horæ. Mi.
13 14 36
Maii



1538
Dies. Horæ. Mi.
6 5 43
Novembriis



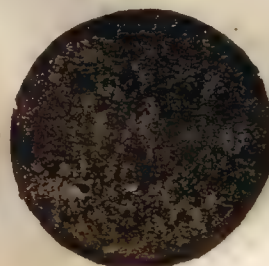
1541
Dies. Horæ. Mi.
11 16 46
Marti



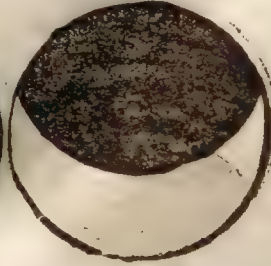
1542
Dies. Horæ. Mi.
1 8 58
Marti



1544
Dies. Horæ. Mi.
9 18 25
Januarii



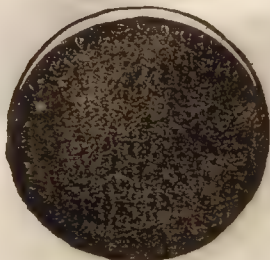
1547
Dies. Horæ. Mi.
4 10 38
Maii



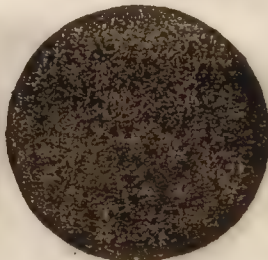
Prinapars

Col. 28.

1547
Dies. Morg. Mi.
28 5 6
Octobris



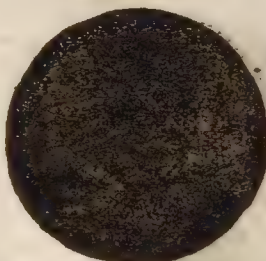
1548
Dies. Morg. Mi.
22 11 36
Aprilis



1549
Dies. Morg. Mi.
11 15 21
Aprilis



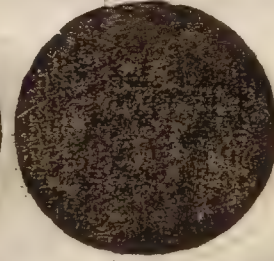
1551
Dies. Morg. Mi.
28 8 33
februarij



1554
Dies. Morg. Mi.
8 14 50
Decembris



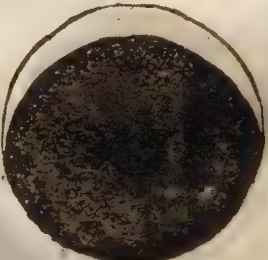
1555
Dies. Morg. Mi.
4 15 2
Junij



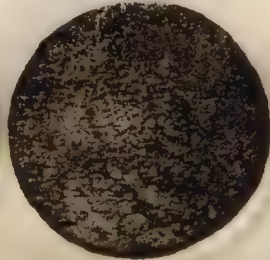
1556
Dies. Morg. Mi.
16 14 28
Decembris



1558
Dies. Morg. Mi.
2 12 43
Aprilis



1559
Dies. Morg. Mi.
16 5 42
Septembris



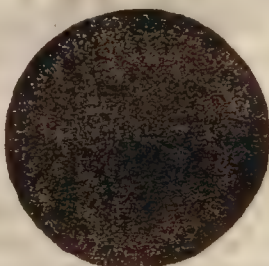
Libri Cosmo.

Col. 29

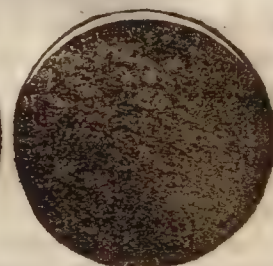
1560
Dies. Horz. Mi.
11 17 16
Martij



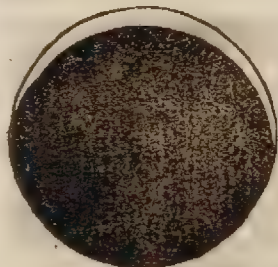
1562
Dies. Horz. Mi.
15 16 17
Juliij



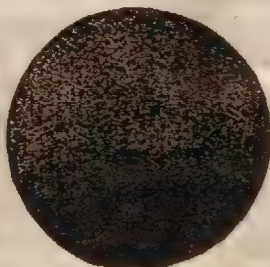
1563
Dies. Horz. Mi.
5 9 37
Juliij



1565
Dies. Horz. Mi.
7 13 31
Martij



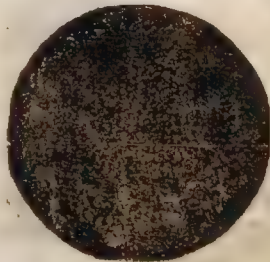
1566
Dies. Horz. Mi.
28 5 8
Octobris



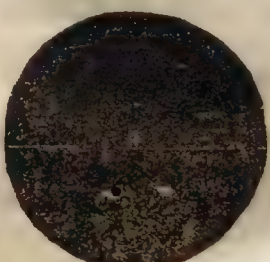
1567
Dies. Horz. Mi.
17 15 6
Octobris



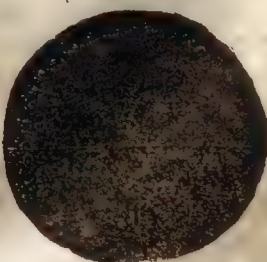
1569
Dies. Horz. Mi.
2 16 38
Martij



1570
Dies. Horz. Mi.
20 7 17
februarij



1570
Dies. Horz. Mi.
15 9 35
Augusti



¶ Idem aliter per Baculum quē astronomicum dicimus
ex motu Lune vero ⁊ stellarū nō errantiū sūm deprehēdere:

¶ Anteq̃ rem ipsam aggrediar: fustis seu baculi fabricam geometrica
ratione cōsulito p̃dicere decreuim⁹. fiat igit̃ semicirculus super. f. cen-
tro qui sit. a. b. c. Et ex. f. signo seu centro orthogonalis excitet̃ ad ciccū
ferentiam vsq̃ in longitudine. f. g. aut. 7. pedum (quā secundū eius lon-
gitudinem debet fieri baculus seu fustis ex ligno solido et glandoso gros-
situdine digiti) et tangit circulum in puncto. b. sic erit semicirculus diuisus
in duos quadrantes scz. a. b. et. b. c. Quibus sic dispositis pone vnus
circini pedem in. f. signum reliquū ad palmi latum extende / et fac mobili
pede notas duas: vnā versus a. ibidem fiat nota. b. Reliquam versus. c.
vbi notetur. b. circino sic immoto manente pone vnus pes in. b. altero
mobili describe circulum occultū ad quem ducendę sunt cōtingentes ex
vtriusq̃ p̃ctis circa. f. eruntq̃ ipse lineę. g. d. et. b. e. equidistantes seu pa-
rallele. f. b. Deinde quartā. a. b. Similiter et. b. c. diuide in. 90. partes aut
gradus hoc modo. Primo in tres partes equas / et iterum quālibet par-
tem intres. Tercio quālibet in duas / Postremo et vltimo in quinq̃. Qui-
bus et centro. f. applica regulam et trabe lineas occultas per omnes gra-
dus et vbi iam p̃ductę lineę dispescunt. g. d. et. b. e. lineas notent̃ signa.
Quo facto protrabe lineas a punctis. g. d. lineę vsq̃ ad opposita p̃cta
lineę. b. e. Quę quidem lineę transuersę interscindūt. f. b. semidiametrum
Deinde fiat baculus in longitudine. f. b. habens equales diuisiones. f. b.
lineę. Numeri itaq̃ graduū ab. b. versus. f. secundū exigentiā diuisionis
sunt aptandi. Deinceps fac tabulam versatilem seu pinnaciū in longi-
tudine. g. b. vl. d. e. eiusq̃ in medio fac forām seu rimulam aut fissuram
in qua idē baculus ad ad angulos rectos moneri possit: et paratus erit
baculus cuius hanc sequentem sume formulam.

vsus Baculi.

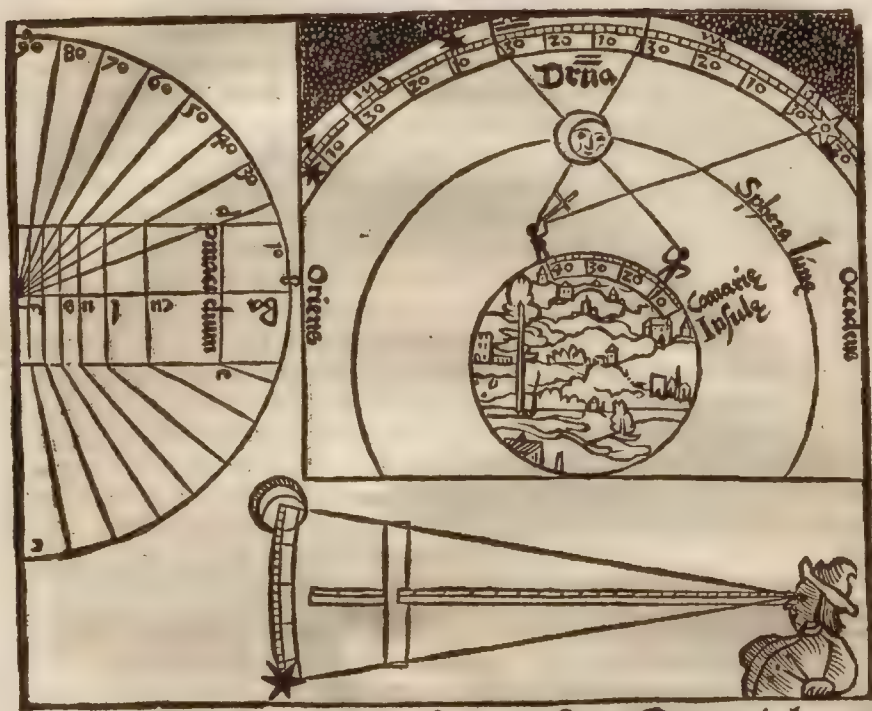
¶ Posteaq̃ fustis structuram compleuim⁹: consequenter eius vsū di-
cere aggredior. Si igitur loci alicuius aut oppidi cuius longitudo igno-
ta fuerit / notam longitudinem reddere desideras. Quere primū ex tabu-
lis astronomicis verum lune motum secundū longitudinē tempore tue
cōsiderationis ad certum locum ad quē tabularū radices sunt compo-
sitę atq̃ verificatę: insup gradum lōgitudinis alicuius stelle fixę parum
aut nīl ab ecliptica recedentis quę motum lune proxime p̃ceperit sub

sequiturue. Deinde quere motus lune eiusdemque fixi syderis interstitiū vel segmentū. Interitio itaque hoc inuēto applica radiū hunc visoriū seu baculū extremitate vna: que. s. signū tenet oculo (altero clauso) moueat pinnacidiū volubile sup radiū donec p terminū vnum eiusdē pinnacidiū intueat centrū corpis lune p terminū vero alterum dicta stella: cuius et lune interstitiū supputasti. distantia igitur lune et stelle fixe p loco tue cōsiderationis in gradib⁹ et minutis pinnacidiū ipm patefacit: quo pacto/recollige distantia lune et stelle fixe prius supputatā/deme igitur minorem de maiori residuabis differentia vltimā que diuersitas aspectuū iure dici potest que quidē diuisa per motū lune in vna hora/pdibit tps quo luna cum predicta stella cōiungitur aut cōiuncta fuerat: Rursus/tps sic elicitum in gradus et gra: minuta cōuertito vt s̄ doctūm⁹ in obseruatōe ecliptica. Postremo adde aut subtrabe numerū graduū et minutoz iam productū ad meridianū ad quē tabule Ceter quibus lune motū cōputasti sunt verificatæ. Et si intercapedo lune et stelle fixe tue cōsiderationis fuerit minor adde gradus et minuta ad meridianū notū: hoc est ad longitudinem notā et locus tue cōsideratiōis erit oriētalior. Si vero maior/aufer gradus et minuta a lōgitudine notā. hoc est. a meridiano ad quē tabule sunt verificatæ et erit occidētalior locus tue cōsiderationis.

Sequuntur aliquorū fixorū siderū vera in Zodiaco loca

que parū aut nihil a solis orbita recedūt cū magnitudinib⁹ eorū
des rectificata p Petrū Apianū ad annū Christi. 1525 ppletū.

- ★ 14 ☿ Aldebarā. i. oculus seu cor Tauri. ♄. 2. gra. 57. mi. Mag. 1
- ★ 30 ☿ Extremitas sep. lateris ante: pleiadā ☿. 22. gra. 27. mi. Mag. 7.
- ★ 1 ☾ Presepe que est in pectore Canceri ☿. 0. 8. 37. mi. Nebulosa.
- ★ 2 ☾ Istarū septētrionalis habet gra. ☾. 27. mi. 57. Mag. 4.
- ★ 3 ☾ Septētrionalis asellus. ☿. 0. gra. 37. mi. Mag. 4.
- ★ 4 ☾ Declinior harū duarū ad Meri. ☿. 1. gra. 37. mi. Mag. 4.
- ★ 8 ☿ Regulus seu cor Leonis ☿ et Basilisc⁹ dicitur ☿. 22. gra. Mag. 1
- ★ 14 ♀ Arista seu Spica virginis ♀. 16. gra. 57. mi. Mag. 1.
- ★ 1 ♀ Luminosior lancis Meri: ♀. 8. gra. 17. mi. Mag. 2.
- ★ 8 ♀ Cor Scorpii et dicitur Cabalatrab ♀. 2. gra. 57. mi. Mag. 2.
- ★ 4 ♀ Decl. duarū ab arcu in latere sep. ab arcu ad me. ♀. 29. 17. Mag. 3
- ★ 23 ♀ In radice caudę et dicitur denebalchedi. ♀. 15. gra. 7. mi. Mag. 3.
- ★ 24 ♀ Est est sc̄da stella post effusionē. ♀. 5. gra. 7. mi. Mag. 4.
- ★ 20 ☿ Est est ascedēs sup notū torculari sep. ☿. 20. 8. 47. mi. Mag. 4.



De partibus mensurae seu Speciebus
Geometriae practicae.
Caput vndecimum.

Mensura est longitudo finita: quae ignotam loco-
rum distantiam sensibili experimento mensurat. Cuius ptes
seu famose quantitates/quibus Geometer utitur sunt Bra-
num hordei/Digit⁹/Vntia/Palmus/Dichas/Spiribames
Pes/Sesquipies/Gradus/Passus simplex/Passus duplex quē Geome-
tricum appellare libuit/Cubitus seu vlna/Pertica quem plures radium
vocant/Stadium/Leuca/Miliare italicum/Miliare germanicum. 77.

¶ Granum igitur bordei est minima mensura.	
¶ Digitus habet.	4. Grana perlata cōtiguatim disposita.
¶ Uncia habet.	3. digitos.
¶ Palmus habet.	4. digitos.
¶ Dichas habet.	2. palmos.
¶ Spithames habet.	3. palmos.
¶ Pes habet.	4. palmos.
¶ Selquipes habet.	6. palmos.
¶ Gradus habet.	2. pedes.
¶ Passus simplex habet.	2. pedes cum dimidio.
¶ Passus geometricus quo vitur Cosinimetrababz.	5. pedes.
¶ Partica habet.	10. pedes.
¶ Cubitus habet.	6. palmos.
¶ Stadium habet.	125. passus.
¶ Leuca habet.	1500. passus.
¶ Miliare Italicum bz.	1000. passus.
¶ Miliare Itali: habet.	8. stadia.
¶ Miliare Germa: pē.	4000. passus.
¶ Miliare Ger: magnū.	5000. passus.
¶ Miliare Ger: cōmūe.	32. stadia.

¶ Latini mensurant terrestre spacium per miliaria. Greci per Stadia. Franci alias Galli atq; Hispani p Leucas. Aegyptij p Signes. Perse p Alangas. Et secundum aliquos. 480. stadia vni gradui equinoctialis correspondent. Quę 15. Miliaria Germana aut 60. Italica mensurāt. Galli siue Franci. 25. Leucas vni gradui tribuerunt. Hispani vtro Leucas. 18.

Dimensio manualis.

Digitus / Vntia / Palmus / Dichas / Spithames / Pes /



Dimensio pedalis



Gradus.

Passus simplex.

Passus geometricus.

Qualiter ipsius terrae ambitus accipia-
tur. Caput Duodecimum.

Utius terrae ambitus 360. gradus (quemad-
modum sphaere circuli) continere dicitur / et vni gradui 60 mi-
liaria Italica: aut 15 alemanica communia: aut Suenica 12 re-
spondere compertum habemus. Si igitur terre ambitum na-
scere anhelas multiplica 360 gradus terre scz peripheriam per 60 of-
fendes miliaria Italica 216000 per 15 nascuntur 14400. miliaria Ger-
mana communia: aut / si 360 in 12 duxeris proueniunt 4320 Suenica.
Tot enim miliaria Alemanica / Suenica / aut Itala circuitus terre certis-
simis mathematicorum demonstrationibus continere probatur. Nobi-
to terre ambitu: si quis eius dyametrum (que quidem est linea recta p-

centrum eius ex utraque parte ad circumferentiam electa) quanta sit: scilicet desiderat facile id per regulam dyametientis inueniet multiplicando scilicet circumferentiam per 7 diuidendo productum per 22 nascitur in quotione dyametri numerus. Habet igitur supputatione solerti facta Dyameter terre 7872 $\frac{1}{4}$. miliaria Italica / Germa 1718 $\frac{2}{3}$ Suenica vero 1374 $\frac{5}{8}$



De distantijs Locorum inueniendis. Caput Tredecimum.

Colens duorum locorum itinerarium interuallum dimetiri imparis apud Claudium Ptolemaei: vel in sequenti abaco regionum datorum locorum perquirat longitudinis gradus qui mox nomen istius loci in directo sequuntur cum suis fractis: de hinc latitudinis cum suis fractis pariter. Si autem datorum locorum nomina in abaco minime reperiuntur reducende sunt ad scripta loca que in vicinis iacent/tanquam primaria: quia paucillum interuallum nullam differentiam notatu dignam importat. Habitis igitur longitudinibus et latitudinibus locorum contuendum erit ad differentiam longitudinis et latitudinis. Quaedam enim differunt sola longitudine/quaedam sola latitudine/quaedam vero longitudine et latitudine simul. ¶ Quae igitur

discrepant in latitudine solum et eorum miliariam distantiam scire desideras: subtrahere latitudinē vnius a latitudine alterius residuabitur differentia latitudinis: Hanc multiplica per miliaria Germana vel 60 Italica et apparebit duorum locorum distantia. ¶ In exemplo facilius forlitan accipies. Lyptzigum ciuitas Misnie vniuersali studio famatissima mihi quōdam ingenij artibus dulcis alumna tenet in longitudine gra: 29. mi: 58 in latitudine gra: 51 mi: 4. Bixia vero Tyrolensium ciuitas ad Albe: sim flu: habet in long: gra: 30 mi: 0 in lati: gr: 46 mi: 6. Istę ciuitates in lōgitudine equant duo em̄ mi: dīe longitudinis nihil erroris inducunt. Differunt em̄ in latitudine. Quere igitur differentia latitudinis demēdo scz minorem latitu: de maiori restat dīa latitu: gra: 5 mi: 8 quam multiplica per 15/pdeunt 77. miliaria Germana v̄l per 60 eliciuntur 108 miliaria Itala.

Quae longitudine tantum discrepant.

¶ Si autē longitudine tantum differunt et iustā viatoriam elongationē scire desideras intra cū numero graduū latitudinis siue elevationis poss oblatōū oppidorum tabulam subiectam numeralem: et in prima linea quere diligenter gradum latitudinis eorundem et e directo inuenies miliaria Germana cum mi: vni gradui differentię longitudinis respondētia. Hanc igitur dīam multiplica per miliaria inuenta/habebis oppidorum distantiam in Germanicis miliaribus. Si autē habere desideras Italica milia: multiplica illud per 4 et optato poteris.

Gratia Exempli.

¶ Vienna pannonię Metropolis totius Austrię quōdam mihi dulcis alumna continet in longi: gra: 35 mi: 8. In lati: gra: 48 mi: 22. Olma autē Rhetię ciuitas habet long: gra: 27. mi: 30. latitu: gra: 48 min: 22. Equidem istę ciuitates in long: dūtaxat differunt. Subtrahere igitur minorem de maiori relinquitur dīa long: gra: 7 min: 38. Nunc ingrediēre tabulam sequentem numeralem duplici introitu (quia minuta latitudi: in tabula non sunt expressa) hoc modo. Primo cū gradibus integris scz 48. et reperiēs miliaria 10 mi: 2 vni scz gradui dīę long: correspondere. Deinde iterū ingrediēre tabulam cum 49 gra: et conferas 10 mili: 2 mi: ad numerum miliarium et minutorum scđo inuentum .s. 9 mili: 50 mi: et de dīa: quę est 12 minutorum accipies partē pportionalem scđm proportionē 38 mi: ad 60. Dicendo 60 dant 38 quot dant 12 facit 7 minuta.

Residuum autem scz 36 abiciendum erit 3 que erunt subtrahenda a 10. miliaria : 2 minut : remanent 9 miliaria 5 5 minuta . Postea multiplica gradus 7 minuta 38 differentie longitudinis in 9 miliaria 5 5 minuta resultant miliaria germana 75 minuta 41 secunda 5 0 distantia vera ciuitatum secundum viam directam.

¶ Sequitur tabula numeralis continens gradus longitudinis extra aequinoctialem in miliaria cōuersos.

Minuta.	Miliaria Ger	Gradus latit.	Minuta.	Miliaria.	Gradus latit.	Minuta.	Miliaria.	Gradus latit.	Minuta.	Miliaria.	Gradus latit.	Minuta.	Miliaria.	Gradus latit.
1	14	59	19	14	11	37	11	59	55	8	36	73	4	23
2	14	59	2	14	6	38	11	49	56	8	23	74	4	8
3	14	58	21	14	0	39	11	39	57	8	10	75	3	51
4	14	58	22	13	54	40	11	29	58	7	57	76	3	38
5	14	56	23	13	48	41	11	19	59	7	43	77	3	22
6	14	55	24	13	42	42	11	9	60	7	30	78	3	7
7	14	53	25	13	36	43	10	58	61	7	16	79	2	52
8	14	51	26	13	29	44	10	47	62	7	2	80	2	36
9	14	47	27	13	22	45	10	36	63	6	48	81	2	21
10	14	46	28	13	15	46	10	25	64	6	34	82	2	5
11	14	43	29	13	7	47	10	14	65	6	20	83	1	50
12	14	40	30	12	59	48	10	2	66	6	6	84	1	34
13	14	37	31	12	52	49	9	50	67	5	52	85	1	18
14	14	33	32	12	43	50	9	38	68	5	37	86	1	3
15	14	29	33	12	35	51	9	27	69	5	16	87	0	47
16	14	25	34	12	26	52	9	14	70	5	8	88	0	31
17	14	21	35	12	17	53	9	2	71	4	53	89	0	16
18	14	16	36	12	8	54	8	8	72	4	8	90	0	0

**Aliter idem reperire via Geometrica
ne omnino arithmetices Tyro absterretur.**

¶ Quod si duarum civitatum locorumue longitudine et latitudine aberrantes quidem facilius Geometrica mensuratione ex stadiasmo metiri optaueris. Accipe globum Geographicum aut quemcumque alium et unius loci latitudinem ab equinoctiali polum versus in meridiano mobili computaueris / qua nunc explorata circū olue globū donec iste gradus equinoctialis : qui longitudinis gradū in presentiarū tenet directe sit sub isto meridiano mobili. Postea fac signaturam in globo circa latitudinis gradum que situm dicti oppidi manifestum reddit. Idem modus erit inveniendi situm alterius oppidi et pari lege in omnibus oppidis te expedies. Post hec extende circinum secundum locorum intercapedinem: circino inuariato trāsser ipm super equatorem et quot ibi gradus intra pedes circini cōputaueris tot erūt grad⁹ circuli magni inter iam dicta loca. Illos itaqz gradus multiplica per 480 stadia et locorum stadiasmus in promptu erit. Vel per 15 emergit distantia in alenianis miliaribus. vel per 60 et Itala miliaria eliciuntur.

In Exemplo lucidius capies:

¶ Sint pro clarioze intellectu duo loca quorū distantiam fm viam directam geometrica subtilitate scire desidero. Erfordia scz et Compistella Erfordia Thuringie ciuitas magna florentissimo vniuersali studio celebris habet in lon: gra: 28.30 in lati: 51.10. Compistella vero ciuitas Gallie regni Tarraconensis Hispanie ad que fiūt peregrinationes frequentissime ppter corpus S Jacobi habet in longi: 5.8 in lati: 44.13. Quibus in globo positus scdm doctrinam precedētem inuenio intra pedes circini gr: 17. mi: 12. Et si illos gradus et mi: multiplicauero p 15 pouco miliaria germanica. 258. viatoria scz elōgatio inter iā dicta oppida. Pono illū modū pp illos pferim qui in arithmeticis paucipis non satis aut modice fuerunt instructi hoc in loco adijcere non incōgruū videbatur.

Qualiter aut itineraria inter capedo duorum oppidorum longitudine et latitudine differentiū enucleatius ac verius arithmetica supputatione auscultanda sit impresentiarum docebimus.

¶ Differentia igitur latitudinis cōprehensa : in duas partes equas eam eā discesce : quarum vna latitudini minori vnius oppidi addatur. Numerus quidem hac operatione elicited latitudo media dicitur. Deinde cum latitudine media ingredi tabulā sequentem numeralem et quere latitudinem mediam in prima linea quę latitudo intulatur / atq; sume directe in latere dextro numerum graduum / minuto:um et secundo:um. Numerum elicited multiplica in longitudinis differentiam et emerget numerus grad: minu: et secundo:ū 7c. correspondens gradibus differentię longitudinis extra equinoctialem: et vocetur differentia conuersa. Hoc peracto quamlibet dñam latitudinis scz et cōuersam in se multiplica. De binc numeros procreatos in vnā sumam collige / cui⁹ radix quadrata conuertitur in miliaria aut Germana aut Itala.

Hæc res eget phisica multiplicatione
que sit hoc pacto.

¶ Nam si multiplicaueris gra : per gra : proueniunt gradus.

- ¶ Si gradus per minuta proue: minuta.
- ¶ Si gradus per secunda proue: secunda.
- ¶ Si gradus per tertia proue: tertia.
- ¶ Si minuta per minuta proue: secunda.
- ¶ Si minuta per secundum proue: tertia.
- ¶ Si minuta per tertia proue: quarta.
- ¶ Si secunda per secunda proue: quarta.
- ¶ Si miliaria per gradus proue: miliaria.
- ¶ Si miliaria per minuta gradus proue: minu: milia.
- ¶ Si minu: milia: per gradus proue: minu: mili.
- ¶ Si minu: mili: per minu: gra: proue: secunda mili.

¶ Post istam aut multiplicationem debet fieri collectio : phisica ratio de per sexagenarium similiter distributio per totidem: Hoc modo. Primo integra: similia sub similibus integris collocentur. Et similes minutie sub

similibus: vnius eiusdemq; denominationis minutijs: quibusdam spacio
lis distincte. Deinde potest fieri collectio similiter et distributio/vulgari
ratioe. Item Minutij graduum et miliarum sunt minuta/secunda/tertia
quarta/quinta &c.

¶ In Exemplo forsita lucidius rem ipsam expediam. Obsecro igitur mi
hi duo loca in partibus Europeis/que longitude et latitudine distrepant
et eorum viatoriam elongationem solerti supputatione manifestam red
dere volo. Sint ergo ista loca Ingolstadtium et Constantinopolis. Con
stantinopolis oppidum Thracie sedes quondam Cesarea Rhomani im
perij. Nunc autem Turci nefandissimi asylum tenet (Pto: teste) in lon
gitudine gradus 56. mi: 0 Et in latitudine gra: 43 mi: 5. Ingolstadtium ve
ro superioris Boarie seu Bindeicie oppidum studio vniuersali multum
decoratum habet in longitude gra: 29 mi: 6. in latitu: gra: 48 mi: 42 Diffe
rentia longitudinis est gra: 26. mi 54. latitudinum vero differentia est
gra: 5 minu: 37. Jam medietatem differentie latitudinis scz gradus 2.
minuta 48. Constantinopolitanę latitudini tanquam minori addo: et
colligo gradus 45 minuta 53. et latitudo media dicitur: cum qua intro ta
bulam sequentem duplici (vt assolet) introitu. Primo cum gradibz 45
minutis 30 et offendo in dextro latere minuta 42. secunda 10. quod dicit
primum inuentum. Secundo ingredior tabulam cum numero graduum
proximo maiori scz 46 gradibus et inuentio minuta 41. secunda 40. Sec
undum inuentum. Nunc autem elicio differentiam inter primum et Secun
dum inuenta: illaq; erit 30 secundorum de qua accipio partem propor
tionalem secundum pportionem residui latitudinis medie 23. scz minu
torum ad 30 minuta: dicendo 0/30 minuta dant 23 minuta quot dant 30.
secunda. facit 23 secunda. Jam demo 23 secunda a primo inuento et re
linquitur inuentum tertium minorum scz 41. secundorum 47 equato
ris vni gradui longitude in parallelo latitudinis medie co:respon
dentia. Post hec duco inuentum Tertium. (phisica ratione) in longitu
dinis differentiam que est graduum 26 minut: 45 proueniunt gradus 18 mi
nuta 44. differentia scz Conuersa/secunda vero et tertia quasi nulli⁹ mo
menti iam vltimo delenda sunt. Nunc autem: vt semel finiam: resoluo dif
ferentiam latitudinis in mi: proueniunt mi: 337. que duco in se et pereo
113569. et dicitur primus quadratus. Consimiliter differentiam lon
gitudinis Conuersam in mi: resoluo/eruntq; mi: 1124/quem numerum

consimiliter duco in se producitur quadratus secundus .s. 1263376.
 Jungo ambo quadrata et habeo 1376945 huius numeri radix quadra-
 ta est fere 1173 mi: Quę tandem multiplico per 15 milia: 2 proueniūt mī-
 nuta in miliaribus 17595 quę diuido p 60 eliciuntur miliaria Germa:
 cōmunia 293 minū: 15 quę faciunt quartam vnius. Vel aliter / diuide mī-
 nuta radices per 4 puenit idem / quia semper 4 mī: gradus faciūt vñ
 miliare Germa: vel .i. mī: gradus facit 1 milia: Italicum.

¶ Non absurdum arbitramur hoc in loco practicae
 formulam huius exempli subijcere.

- ¶ Constantinopolis habz gra: longitudinis 56. o latitudinis 43. f.
- ¶ Ingolstadium in longitudine 29. 6 in latitudine 48. 42.
- ¶ Differentia longitudinis grad: 26. 54.
- ¶ Differentia latitudinis grad: 5. 37.
- ¶ Medietas differentię lati: gra: 2. 48.
- ¶ Latitudo Media grad: 45. 53.
- ¶ Inuentum primum minut: 42 secund: 10.
- ¶ Inuentum secundum minut: 41 secund: 40.
- ¶ Differentia primi et secundi inuentorum 30 secundorum.
- ¶ Pars proportionalis subtrahenda 23 secundorum.
- ¶ Inuentum Tertium minut: 41 secund: 47.
- ¶ Differentia conuersa in gra: equatoris gra. 81 mi. 44.
- ¶ Minuta differentię latitudinis 337.
- ¶ Quadratus eiusdem . 113569.
- ¶ Minuta differentię Conuersę 1124.
- ¶ Quadratus eiusdem . 1263376.
- ¶ Numeri quadrati simul iuncti 1376945.
- ¶ Radix quadrata aggregata ē fere: 1173 mī. fē gra. 19. 33.
- ¶ Miliarium minuta: 17595.
- ¶ Minuta ad integra mili. reducta Ger. 293 milia: 15 mī.

¶ Tabula de Ratiōibus seu proportionibus oīm parallex-
 loū ad aequinoctiale vel ad quemuis maximū circulū
 quae alias tabula conuersionū gradū extra-aequi-
 noctialem in gradus aequinoctialis inscribitur.

¶ Complementum praemisse tabulae conversionum.

Gr: latitu:	Min: latitu:	Min: equi:	Secda equi:	Differentia	Gr: latitu:	Min: latitu:	Min: equi:	Secda equi:	Differentia	Gr: latitu:	Min: latitu:	Min: equi:	Secda equi:	Differentia
46	0	41	40	23	61	0	29	5	28	76	0	14	30	30
46	30	41	18	23	61	30	28	37	28	76	30	14	0	31
47	0	40	55	23	62	0	28	10	29	77	0	13	29	31
47	30	40	32	23	62	30	27	42	28	77	30	12	59	31
48	0	40	8	23	63	0	27	14	28	78	0	12	28	31
48	30	40	45	24	63	30	26	46	28	78	30	11	57	31
49	0	39	21	24	64	0	26	18	28	79	0	11	26	31
49	30	38	58	24	64	30	25	49	28	79	30	10	56	31
50	0	38	34	24	65	0	25	21	29	80	0	10	25	31
50	30	38	9	24	65	30	24	52	29	80	30	9	54	31
51	0	37	45	24	66	0	24	24	29	81	0	9	23	31
51	30	37	21	25	66	30	23	55	29	81	30	8	52	31
52	0	36	56	25	67	0	23	26	29	82	0	8	21	31
52	30	36	31	25	67	30	22	57	29	82	30	7	49	31
53	0	36	6	25	68	0	22	28	29	83	0	7	18	31
53	30	35	41	25	68	30	21	59	29	83	30	6	47	31
54	0	35	16	26	69	0	21	30	29	84	0	6	16	31
54	30	34	50	26	69	30	21	0	29	84	30	5	45	31
55	0	34	24	26	70	0	20	31	30	85	0	5	13	31
55	30	33	59	26	70	30	20	1	30	85	30	4	42	31
56	0	33	33	26	71	0	19	32	30	86	0	4	11	31
56	30	33	6	26	71	30	19	2	30	86	30	3	39	31
57	0	32	40	26	72	0	18	32	30	87	0	3	8	31
57	30	32	14	27	72	30	18	2	30	87	30	2	37	31
58	0	31	47	27	73	0	17	32	30	88	0	2	5	31
58	30	31	21	27	73	30	17	2	30	88	30	1	34	31
59	0	30	54	27	74	0	16	32	30	89	0	1	2	31
59	30	30	27	27	74	30	16	2	30	89	30	0	31	31
60	0	30	0	27	75	0	15	31	30	90	0	0	0	31
60	30	29	32	27	75	30	15	1	30	0	0	0	0	31

Idem aliter per tabulas Sinuum.

¶ Qua autem via locorum viatorias distantias per tabulas Sinuum facilio computo cognoscere possis: Candide Lector: paucis perlibatis cognosces. Compluries. n. nostri temporis reperitur homines: qui Arithmetica: mathematice disciplinæ principium: matrem atq; radicem abhorrent et detestantur et surda aure/ut Syrenas pertransiunt: Qua ppter huj homines nullo fundo muniti huius artis acie haud facile pertingere aut nancisci possunt. Ut autē omnia eruditis et in mathematica medio critere exercitatis essent apertissima hunc modum addere proposuimus. **¶** Datis duorum locorum aut oppidorum longitudinibus et latitudinibus /eorum differentiam in longitudine elicias. Qua habita multiplica Sinum rectū differentie longitudinis in Sinum complementi latitudinis minoris. De hinc procreatos ex multiplicatiōe numeros diuide per Sinum totum: quotientis quere arcum scdm doctrinam tabularum habebis Inuentum primum. Si vero multiplicaueris Sinum latit: minoris per Sinum totum: et productum diuideris per Sinum complementi primi inuenti: et arcu quotientis ex latitudine maiori sublato resulat inuentum secundum. Preterea duc Sinum complementi primi inuenti in Sinum complementi secundi inuenti/numerum producti diuide per Sinum totum/quotientis arcum de quadrante subtrahito/remanent tandem gradus marini circuli/quos resolu in miliaria emergit eorum locorum viatoria elongatio/quam oportuit inuenire.

Huiusmodi formulæ hanc exemplarem
sume computationem.

¶ Hierosolima palestinæ Judæe ciuitas/ Vbi passus est Iesus Christus saluator noster in longitude habet (ut pto: asserit) gradus 66. 0 in latitudine aut gra: 31. 40. Aurenberga vero ciuitas Germanie famatissima in longitude continet gra: 28. 20 et in latitudine gra: 49. 24. Subtrahat igitur longitudinem minorem a maiori et restat duo distantiam gra: 37. mi: 40 istorum Sinus /est 36664. Similiter pone lati: minorem. s. gradus 31 mi: 40 cuius Sinus est 31498. Consimiliter complementum eiusdem cum Sinibus gra: 58. 20. Sinus vero 51067. His habitis multiplico Sinū differentie longitudinis in Sinū

complementi latitudinis minoris et procreo 1872320488 numerus
ille diuisus per Sinum totū scz 60000 colligitur in quotiente Sinus .f.
31205 cuius arcus grad: 31 mi: 20 quod primum inuentum appellari
libuit. Deinde duco Sinum latitudinis minoris scz 31498 in Sinū to-
tum resulet 1889880000 siqz illud productū diuisero per Sinū com-
plementi inuenti primi scz 51249 comperio 36876 cuius arcus 2 gra-
du: 37 mi: 55 quem de lati: maiori demo/remanet inuentum secundum
gra: 11 mi: 29. Post hec multiplico Sinum complementi primi inuenti/
et Sinum complementi secundi inuenti/crescit 3013338702 quem si
diuisero per Sinum totum elicitur numerus 50222/arcum eiusdem scz
gradus 56 mi: 50 de quadrante demo/residuabo numerum ppe gra: 33
minu: 10 quem reduco in miliaria proueniunt miliaria Germana 497.
cū dimidio inter Aurenbergam et Hierusalem: q inuenire decreueram.

Ocularis operatio huius Exempli.

- ¶ Hierosolims 66. 0/31 40.
- ¶ Aurenberga 28. 20/49. 24.
- ¶ Differentia longitudinis 37. 40. Sinus. 36664.
- ¶ Latitudo minor 31. 40. Sinus. 31498.
- ¶ Complementum eiusdem 58. 20. Sinus. 51067.
- ¶ Primum inuentum 31. 20.
- ¶ Complementum eiusdem 58. 40. Sinus. 51249.
- ¶ Latitudo Maior 49. 24.
- ¶ Inuentum Secundum 11. 29.
- ¶ Complementum eiusdem 78. 31 Sinus. 58798.
- ¶ Arcus inuent⁹. f. g: 56. 50 d quadrante manet 33 gra: 10 mi:
Miliaria Germana facit 497 $\frac{1}{2}$.

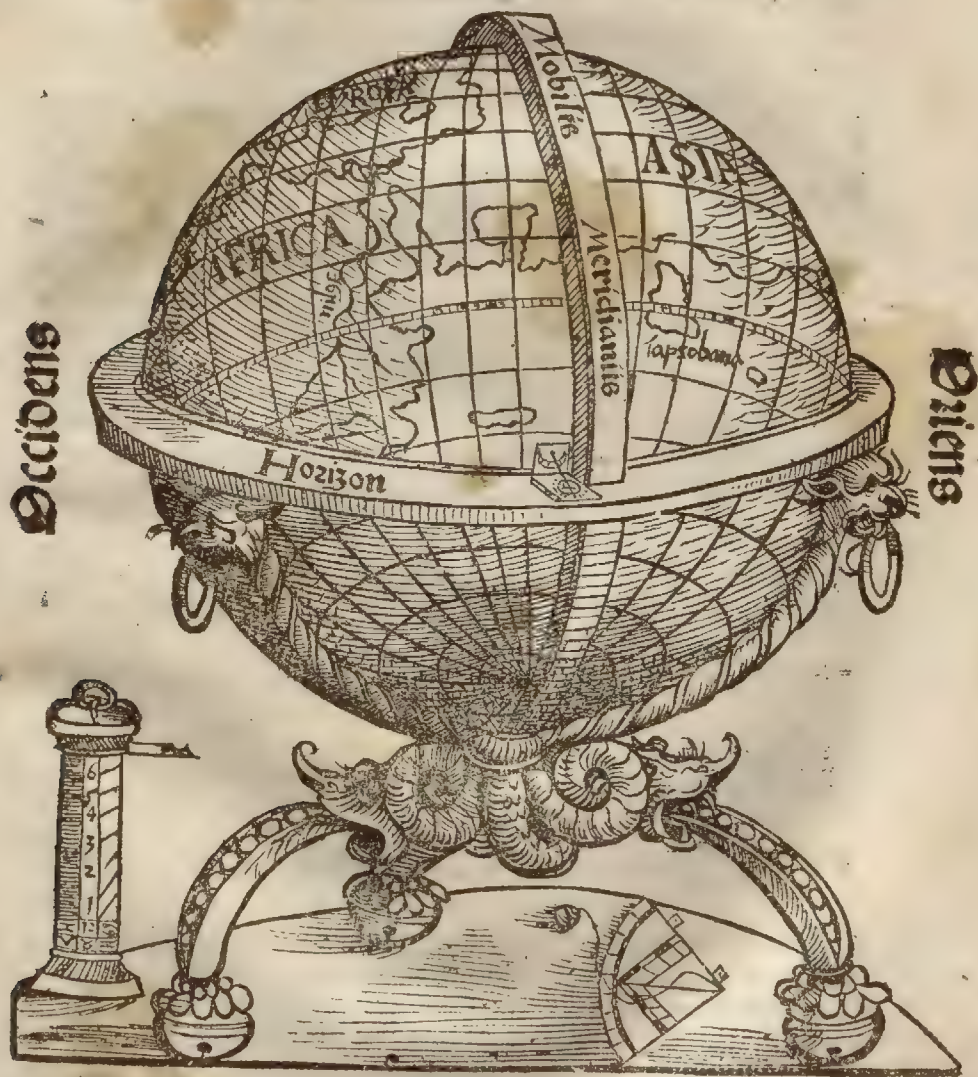
Quomodo Globus Cosmographic⁹
ad mūdi cardies: et ad quācūqz regionē:
prouinciā aut oppidū recte sit aptand⁹.

Caput decunumquartum.

Considerandum igitur qđ terra: in mundi medio
existēs/secđm celi motū partitur in quattuor partes: quas aut
cardines aut angulos appellamus scz ortum/occasum/meri-
diem 7 Septentrionē. Oriens dicitur unde sol in in horizonte
exortitio primum emergit. Occidens vero quō demergitur. Quaqz de-
currit Meridies/ab aduersa parte Septērio. Isti quidem quattuor au-
guli in alueo seu armilla horizontis globi semper debēt esse scripti. Idē
p:gelibatis ad verum orbis situm descendamus. Imprimis igitur deda-
lico ligno adaptabis aream acuratus planatā equidistantem horzōti:
in qua constituas lineam meridianam/super quam pone alueum orbis/
Ita/qz vera superficies meridiani mobilis directe correspōdeat lineę me-
ridiane. Vel aliter/applica organum viatorum (qz vulgo Compassus
dicitur) Meridiano mobili/alueum cum globo huc et illuc voluēdo do-
nec lingule seu furcellę concordant/et habebis celi et terre cardines siue
angulos iuste positos. Deinde: alueo stante/subleua armillam meridis
nam cum puncto (qui polus arcticus dicitur) axem terminantē in par-
te Septentrionali supra horizontem/donec numerus graduum elevatio-
nis poli siue latitudinis terre in arcu inter polum et horizontem conclu-
so cernitur. Postea moue globum huc et illuc quouisqz regio aut locus
tuę habitatiōis cadat subius veram armillę meridiei superficiem. Et sic
habebis globum iuste positū pro tua habitatiōe. Post hęc sigillatim om-
nia contuere scz cardines 7 alias terre diuisiones/puta Climata/paralle-
los/quid infra/quidue supra horizonta cōtinetur/quę inquam regiōes
in Orientis parte sunt/quę in Occidente/vbi terra solida procedit/vbi
se coarctat/vbi se iterum in latitudinem effandit/vbi pelagus immittit
vbi rursus littoza expandit 7 ab equoribus excipitur/vbi mōtes exurgūt
vbi statur igrines fluminū euomant et id genus alia vnico quasi momēto
tanquam in aere volans perlustrare et discere queas.

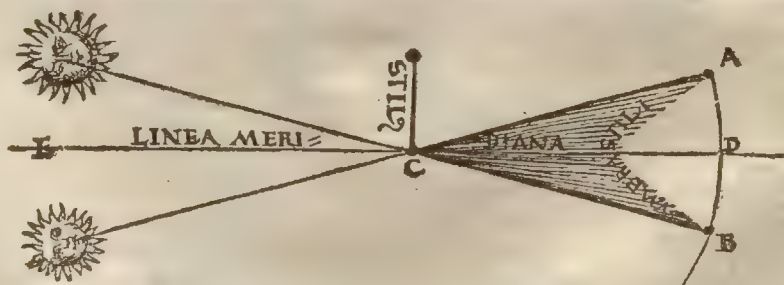
**Huius doctrinae sequitur
Formula.**

Cenith



Pro inuentione lineae meridianae sequuntur tres modi.

Quemadmodum Meridiana linea vulgari inuentione ducenda sit paucissimis verbis demonstrabo fac igitur coiffitio fabrorum et lapicidarum regula: quae amussim dicitur superficiem planam atque politam ad equidistantiam horizontis in qua fige stilum ferreum orthogonaliter in c signo. Deinde ante meridiem (soli radianti) observa umbram stili ferri extremitatem: ibi notetur. a. super quam ex. c centro expande circinum et describe portionem circuli vel semicirculum. Post meridiem iterum diligenter observa umbram stili extremitatem: quae ad eandem circuli peripheriam deficiat in puncto. b. Portio itaque arcus inter. a. b. puncta in duas partes equales diuidatur in puncto. d. Tandem acta linea. d. c. e. quantumcumque habebis lineam meridianam/ quam ducere decreueras. vt euidentissime patet in figura sequenti.



Idem aliter per organum speciale.

¶ Per instrumentum azimuthale huic libello insertum meridiana lineam in quavis habitatione omni diei hora facile discernes si prius partem instrumenti declarationem diligenter perspexeris. Est itaque hoc instrumentum diuisum in duo scilicet inferius et superius hemisphaeria per lineam videlicet horizontalem: quae quidem linea brevibus quibusdam distincta spacioliis: quorum singula a centro usque ad 65 gradum unum

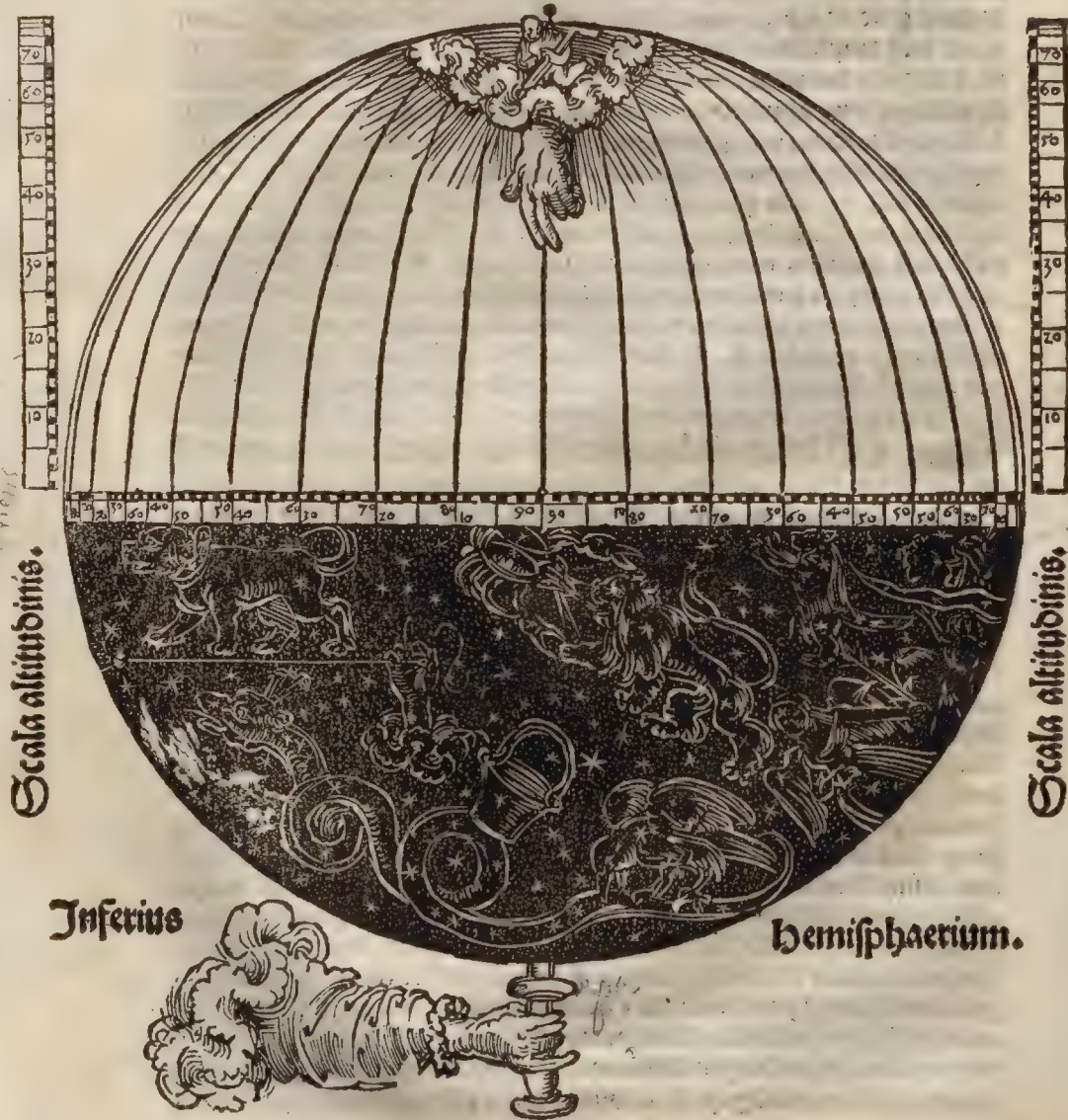
tantum gradum/reliqua vero: in utraq; parte vsq; ad limbū exteriorē quinos gradus representant/et horisontis diuisionem definiunt. Huius modi inq; diuisionis numerū oportune de decem in decē subnotaui. Porro/a singulis denarijs ascendūt lineę curuę concursū in zenith petētes: hę quidem lineę azimuth denosq; eorū gradus in superiori hemisphærio distinguunt. Centrum quidem instrumenti tenet locum orientis et occidentis/extremitates vero circa limbos meridiem et septentrionem. Huic tandem instrumento adiacent duę scale exiguę ab extremitatib; horizon- tis dyametri ascendētes/quas altitudinis scalas hant temere quispiā ap- pellauerit/quarum vnaquęq; 90 gradus cōtinet. ¶ Sunt autē azimuth circuli erēntes a polo horizonis (quę zenith vocant) per horizonem: et sunt circuli positionis verticales et directiōis: qui germana nra lingua possunt dici wubinauſ. ¶ Zenith siue Vertex est punctū directe sup ea- put alicuius. Nacten? ea quę ad partilē declarationē p̄tinent absolui? nūc foelici syderū radiatione de Cōmoditate et vsu eius periclitari lubet.

Vsus. ¶ **O**bserua diligenter Solis altitudinē per primā. Moni/et per quintā eiusdem horā æquinoctialem pro die oblato et t̄pis eodem mōmento in quo meridianam lineā duceris velis. filo sic libere dependente trigonoq; inuariato manente siste pedem circini in p̄ctum trigoni cui filum perpendiculi innecitur/et alio extēto in notam inter- sectionis perpendiculi et lineę equidistantis signi aut gradus solis pro da- to die: hoc est in punctum horę iam inuentę: et eam circini extensionē im- motam serua. Deinde ingredi se sequens instrumentū et supputa altitudi- nem solis per ppositionem primā. Moni inuentā in scalis altitudinum et imprime notas: quibus cordam subtilem/regulamentū aut occultam lineam super extendito. In punctum igitur limbi et cordę attractus in pte- dextra pes vnus circini immittatur. Et circino inuariato describe circu- lum occultum versus sinistram vsq; ad cōtactum cordę aut regulę: ibiq; pingē notam: mox enī illa inter circulos verticales seu azimuthales opta- tum azimuth indicabit. Habito gradu verticali seu azimuthali accipe asserē equalis superficiei et politę quadratā: cuius singula latera in duas equas partes diuidito. Sint itaq; diuisionis notę a b c d: et a b . b c rec- tis connectantur lineis quę se inuicem dispescunt in e signo ad rectos an- gulos: erit itaq; signum orientis c occidentis a/b meridiē/d vero septen- trionis. Deinde distensis circini pedibus ex e centro quantumuis descri- be circulum qui orthogonali linearum sectione in quattuor quadrantes secetur. Eisdem deniq; quartas diuide more astronomico in partes seu

Prima pars.
Superius.

Cenith:

Col. 50.
hemisphaerium.



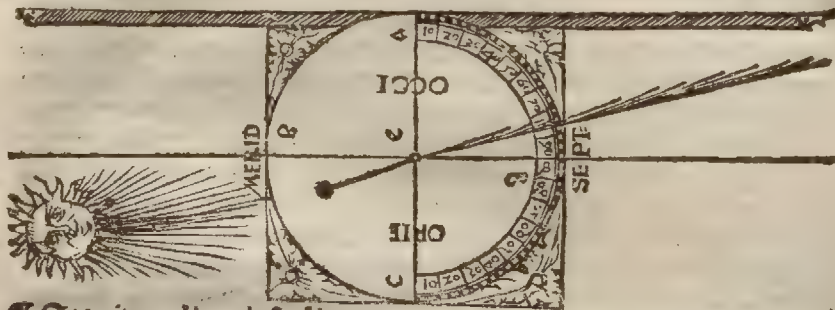
Scala altitudinis.

Scala altitudinis.

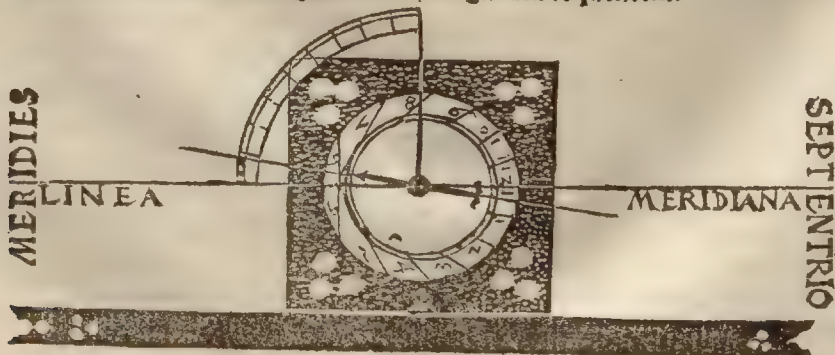
Inferius

hemisphaerium.

Gradus 90. Postea in e. Centro fige stilum teretem orthogonally. Tandem ad equidistantiam horizontis coaptabis aream planam quam super pone quadratum illud / ita ut b punctum versus meridiem d vero Septentrionem versus porrigatur. Post hæc verifica quadratum donec umbra stili super gradum verticalem prius ex radijs solaribus observatum coincadat. Et latus a assumitur pro vera linea meridiana. Cui igitur adiungatur regulamentum et agatur linea infinite longitudinis: quod oportebat invenire.



¶ Sequitur alia et iusta lineę meridianę inventio: quę eandē interdū et noctu per organum viatorum (quod vulgo Compassus dicitur) et in quovis plano dicto citius in hunc fere modum invenire docet. Pone igitur super plano normato Compassum ad equidistantiam horizontis. Ita quod ei⁹ lingula (quę magnetis idiotropiā gerit) stigmaticę ligule: neutrosum declinans ad unguem conveniat. Cui iam applica regulam: Ita ut una extremitas regulę ad Austrum: altera vero ad Aquilonē spectet: et si longitudinis infinite lineam directam secundum latus regulę (ut moris est) traxeris: habebis lineam meridianam quam querebas. Quę res ut clarius intelligatur: accipe figuram sequentem.



De Ventis Caput Decimū
quintum.

Ventus est exalatio Calida et Sicca in visceribus
terre generata: que cum egressa lateraliter circa terram mouet
et ventus nominatur. Et duodecim eorum sunt: quibus vete-
res nautę fuerūt vsi nomina. Quorum quattuor cardinales
seu principales sunt relique omnes collaterales vocitantur. ¶ Primus
itaque ventorum cardinalis est auster Meridionalis calidus et humidus
assimilatur aeri/Sanguineus/Fulminens/facit pluuias latissimas/largas
nutrit nubes/pestilentia et egritudines multas progērat. Auster afric-
ærens/egritudines et pluuias facit. Euroauster vero aere⁹/egritudines
et nubes prouocat. ¶ Quartus ventorum Septentrionarius/cardina-
lis/austri oppositus/frigidus et Siccus/Melancolicus: cōparatur ter-
re/negat pluuias/cōseruat sanitatē/facit frigora arida/flores et terre fru-
ctus ledit. Aquilo gelidus et Siccus/Terreus/sine pluuiā/ledit flores.
Circius terreus frigidus et Siccus/facit ventorum giros/minium et ven-
torum coagulationes. ¶ Ab exortu equinoctialis flat Subsolanus/
Cardinalis/Igneus/Colericus/Calidus et Siccus/Temperatus/Sua-
uis/purus et subtilis/nutrit nubes/etiam corpora in sanitate custodit/flo-
res producit. Hellespontius vero solstitialis estiuus omnia desiccāt.
¶ Postremo in equatoris occasu fauonius s. et b. flegmaticus/frigo-
ra relaxat/flores educit/morbos/pluuias et sonitus tonitruorum facit.
Eandem vere collaterales .s. Africus et Eborus naturam habent.

Harum rerum hanc sume
figurationem.

Euro
Auster
Sudost

Aderi

Auster
Notus
Sudwind

Dies

Euro Afric
Libonotus
Sudwest

Estius
Eurus
Dulturnus

ens

Estius
Apilionis
Subsolarius

Di

Estius
Hellespontius



Ephraicus
Zybe
Westmor

Oci

Francus
Ephraicus
Westwind

Oci

Rhorus
Zigellus
Westmor

Aquilo
Boreas
Noxost

Septentrionarius
Aparctias
Noxwind

Circius
Traictas
Noxwest

Septentrio

De Perioecis: Antoecis: Antipodibus
sive Antichthonibus: Peristijs et
anphistijs. Caput Deci
mum sextum.

Omnis igitur terra quadrisariam diuiditur. Aus-
troes enim puta Cleomedes et alij faciunt sub quolibz me-
ridiano/et ad quemlibet punctum cuiusvis meridiani quato-
rue habitationes/habentes quandam inter se rationem seu
proportionem. Quarum primam nos incolimus/etiam pro prima ha-
bitatione potest accipi quilibet locus seu punctus in toto terrarum orbe
Alteram habitant illi qui perioeci: id est circumcole appellatur. Terc-
tiam vero habitationem Antoei: id est anticole possident. Quartam
et vltimam regionem seu habitationem homines: quos Antichthones
sive Antipodes vocitamus tenent.

Antipodes dicuntur qui nobis e diametro vestigia obuertunt/et simi-
lem celi verticem semper eque vt nos vident. Et cum illis nihil comune
habemus sed contraria omnino: quia cum nobis Sol Vestare efficit/illos
dura hyems opprimit. Et cum apud nos dies habetur/Antipodibz certe
nox efficitur: contra /quando illis dies est: nobis redditur nox. Quam nos
die agimus longissimam: apud illos nox longissima breuissimaqz dies ita
tuitur. Quos tamen Lactantius firmianus vir alias in primis eruditus
li. 3 ca. 24 pueriliter errans suis stramineis dorijqz argumentis esse negat
deridetqz Mathematicos qui terram (quantum ad maximas sui partes)
sphericam esse dicunt: quod etiam certissimis ostensionibus et subtilitate
geometrica demonstrant/id quod experimentis/quod satis cognitum est. Quem
sequitur est Augustinus li. 16 ca. 9 ci: dei sic scribens: Qui vero et Antipo-
des esse fabulantur: id est: homines a contraria parte vbi sol oritur qua-
do occidit nobis aduersa pedibus calcare vestigia nulla ratione creden-
dum est. Non equidem hoc dubites suauissime Rector Quod apostoli Christi
inter se fuissent Antipodes: qui conuersis inter se pedibus stare solent: si
Iacobus maior frater Iohannis Euangelizans: filius Zebedei auram spirasset
in Gallicia vbi nunc corpus ipsius: vt dicunt prequiescit/sicut Thomas
Apostolus in India superiori. Equidem Indi (quia dyametrantur fere)
Hispanorum sunt antipodes et vestigia Hispanis: et contra Hispani

Indis obueriunt: et terram eque calcare solent / quamuis non adeo precise secundum dymetientem / tamen hac in re nihil distare videntur: Antipodesq; dici debent. Hoc idem verissimus ille Strabo auctor: non publicandus affirmat dicens. Antipodes inter se quodammodo nestij esse non sumus. De quibus lege Plinium naturalis historie li: secundo capi: 67. Volateranum et omnes fere Geographos.

De Perioecis.

¶ Perioeci siue circumcole dicuntur: qui eodem sub meridiano / eodemq; parallelo circulo manent / Cumq; illis communia fere omnia habemus: quom eandem simul Zonam incolimus. Et paria nobiscum agunt anni tempora scz Hyemem / Aestatem / Autumnum et Ver. Pariter dierum noctiumq; diuersitates: hoc est: incrementa et decrementa et huiusmodi alia. Hoc tñ discriminis est: q; cum sol nobis diē efficit / apud illos noctem esse ratio ipsa demonstrat. Tamen non eodem temporis momento occidit nobis sol et illis oritur.

De Antoecis.

¶ Antoeci siue Anticole dicuntur: qui in eodem circulo meridiano nostro lateri astant / latitudinem austrinam latitudini nostrę equalem / consimiliter equalem longitudinem habentes. Qui etiam paria nobiscū tpe agunt / sed non pariter.

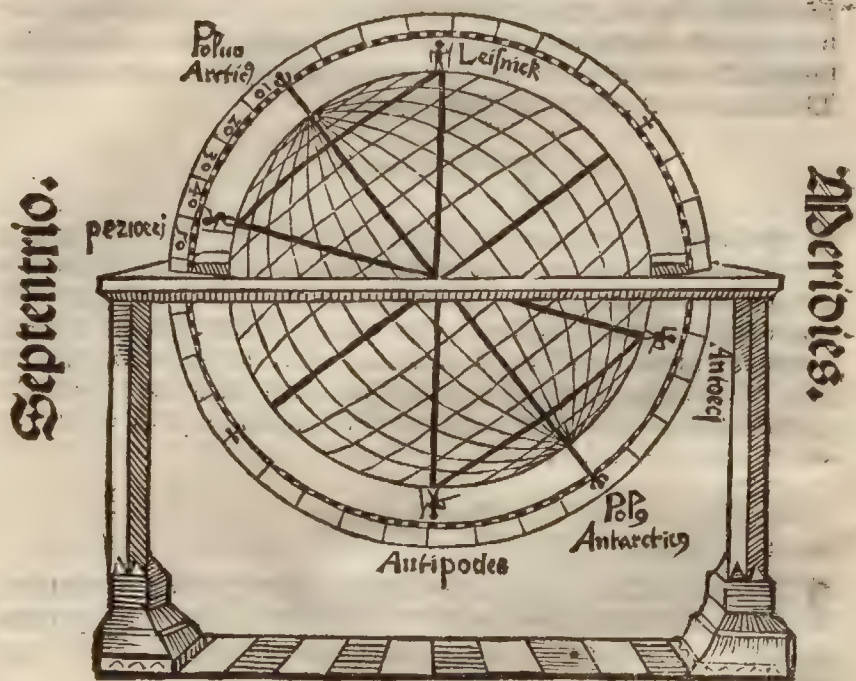
De Periscijs.

¶ Periscij dicuntur qui sub polis mundi cōstituti sunt. Ita dicti ratione ymbre: quia illis molarum more per mediū anni curriculum ymbra circumuoluitur.

De Amphiscijs.

¶ Amphiscij vero dicuntur manentes sub equinoctiali circulo: quos sol quattuor ymbreis verberat.

Ecce habitationes antedictas.



Quo differūt: Insula Peninsula: Isthmus et continens. Caput Decimumseptimum.

In aquis igitur omnis terra quadrifariam secetur. Aut sit Insula/aut Peninsula/aut Isthmus/aut Continens. Insula itaq; est ea pars terre/quę a maioribus terre partibus seiuncta vndiq; aquis alluitur. Ut Rhodus/Sicilia/Corfica/Taprobana/Java/America/Islanda. Peninsula seu Chersonesus quę plane Insula non est neq; continens.

sed undiq; fere aquis clausa aliqua tamen angustia continenti amectit.
Et sunt quattuor insigniores. Ut Peloponesus aut totius Grecie quon-
dam dicta/nunc aut Morea dicitur/in mari mediterraneo sita. Aurea Cher-
sonesus in mari Indico meridionali. Limbica in mare Germanicum sese
extendit. Thaurica Chersonesus in pontum Euxinum circa Bosphorum
Thracium procurrit/ ubi et Meotis exonerat pontum/circa quam etiam Da-
nubi⁹ cantatissimus Rhetiam/Boariam (olim a Rhomanis et Gre-
cis vindelitia dicta)/virag; Pannoniam/Dariam et Misiam preterflu-
ens pontum subit et emoritur.

¶ Isthmus dicitur terra inter duo maria cōclusa/pprie tamen iter ad
Chersonesum porrigit. Ut Corinthiacus inter achaiam ⁊ peloponesum
quem navigabili alueo Demetri⁹ rex/Dictator Cesar/L. princeps/Dom-
itius Nero infausto vt omnium patuit exitu incepto perfodere tenta-
uerūt. De quibus lege pl; naturalis historie li: 4 ca: 4. Dorsum Arabicū
inter Sinum Arabicum et mare Aegyptiacum. Dania quę ducit iter ad
Cymbros et tota Italia.

¶ Continens dicitur omnis terra solida siue fixa: quę nec Insula nec pe-
ninsula nec Isthmus est. Sed tota sibi constat et coheret/aliquatulum
tamen (q; nullius est momenti) sinibus maris fracta conspicitur. Ut
Misnia dulcis patria. Saxonia. Boemia. Boiaria. Dania. Turingia
Pannonia. Suenia ⁊c.

Ecce Summariam diuisionem.

¶ Omnis terra est.	Aut Insula.	America.
		Sicilia.
		Yana.
	Aut Peninsula.	Rhodus.
		Morea.
		Thaurica Chet
	Aut Isthmus.	Aurea Cher
		Limbica Chet
		Corinthiacus.
	Aut Continens.	Dorsum
		Arabic.
		Dania.
		Misnia.
		Pannonia.
		Boiaria.
		Saxonia.

Equidem istiusmodi diuisiōis formu-
lam pp Tyrunculos qui in princi-
pijs Geographiae minus ver-
sati sunt hic coram
subiunxi.



De vsu tabularum ptho: et qualiter vnius
cuiusque regionis: loci aut oppidi
situs in illis sit inueniendus.

Caput Decimū octauum.

Inuestigaturus itaque alicuius oppidi situm in tabulis ptholomei elicias imprimis gradus longitudinis et latitudinis ex abaco regionum prouinciarum et oppidorum: qui frequenter dispositione hoc modo ordinantur. Ut loco primo eorum nominibus scripta cernantur. Deinde in directo cuiuslibet loci siue oppidi scribitur primo ordine eius longitudo in gradibus et minutis. Secundo autem ordine eius latitudo scribitur consimiliter in gradibus et minutis. Quibus habitis quere in tabula sibi competenti longitudinis quidem gradus in capite tabule seu parte Septentrionali consimiliter in pede seu meridionali parte. Gradus vero latitudinis et eius partes quere in reliquis duobus lateribus parte scilicet Orientali et Occidentali / et ut certior reddaris terminis signa delibilia adijcito. Deinde expande filum super puncta longitudinis in superiori et parte inferiori / filo sic inuariat. fac ut alius aliud per puncta latitudinis filum extendat: locus in quo fila sese interfecauerint erit locus aut situs oppidi illius aut habitatio eius: quam inuestigare optaueras.

Gratia autem lucidioris intelligentiae sequitur schema cum quibusdam locis in quibus studiosus Geographiae se satis exercere potest.

- ¶ Praga habet in longitudine 32. 0 in latitudine 50. 4.
- ¶ Zyrtygum habet in longitudine 29. 58 in latitudine 51. 24.
- ¶ Zeyhingum habet in longitudine 30. 20 in latitudine 51. 10.
- ¶ Venetię habet in longitudine 32. 30 in latitudine 44. 50.
- ¶ Vienna pannonię habet in longi: 35. 8 in latit: 48. 25.
- ¶ Monachum habet in longi: 29. 16 in latitudine 48. 0.
- ¶ Ingolstadtum habet in longi: 29. 6 in latitudine 48. 42.
- ¶ Erfordia habet in longitudine 28. 30 in latitudine 51. 10.

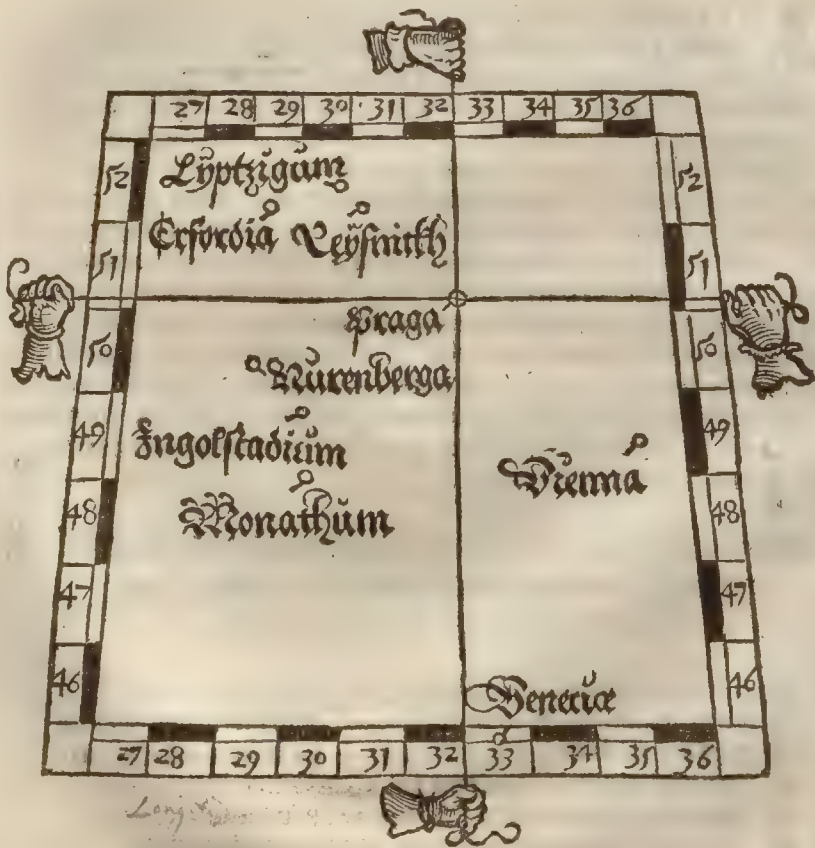
Prima pars.

Fol. 60.

Ecce formulam: vsum atqz Structurā
Tabularum Ptholomei.

Septentrio.
Pars Superior.

Sinistra manus.
Occidens.




Dextra Manus.
Oriens.

Pars Inferior.
Meridies.

De Speculo Cosmographico.

Caput Decimumnonum.

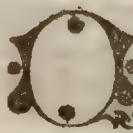
 Speculum est illud quod aspiciamus ac speciem: id est: imaginem nostram contemplamur. In hoc autem speculo totius orbis: id est: terre speciem/imaginem seu picturam contemplamur.

¶ Imprimis igitur generalem huius speculi usum seu declarationem quantum ad eius partes ostendamus. Est itaque in eo instrumento seu speculo limbus in extremo immobilis in 24 segmenta diuisus qui horarum limbus appellatur: quodlibet autem segmentum seu spacium vnius horae continet 4 quartalia seu spaciola/vnumquodque spaciolum 15 minuta temporis representans. Ad sunt etiam tres rotulae mobiles: quarum prima siue inferior: Speculum Orbis (quam mappam vocant) representat. Altera fert Zodiacum et ob similitudinem rethae siue Aranea nominatur apud Arabes autem Albancabut. Tertia vero et vltima volubilis rotula parua habet 24 diuisiones horarum cum Indice Meridiei. Est insuper Index qui voluellum vel albidada dicitur supra centrum infixus: qui omnes rotulas supradictas continet et constringit ne facile a centro decident.

De Vsu Speculi Cosmographici.

Hoc Caput continet aliquas propositiones: quae partim declarationem: Necnon usum multiplicem Speculi Orbis lucidissime explanant.

Propositio Prima.

 Quomodo vniuscuiusque regionis/ciuitatis/aut oppidi situs in Speculo Cosmographico sit inuestigandus breuiter enunciare. ¶ Si igitur Regionem aut ciuitatem aliquam in Speculo isto locare volueris. Imprimis fac notam in limbo Speculi circa longitudinis gradum istius oppidi/et super eandem signaturam pone voluellum cum linea fiduciae. Deinde confide

fa eiusdem regionis siue oppidi latitudinem in ordine graduum latitudinis: quam numerabis in voluello ab equinoctiali in latitudine Septentrionali vel Meridionali/pro vt abacus exposulat/7 a fine huius numerationis fiet punctus directe sub linea fiducie/7 erit locus illius regionis aut oppidi: quod captare oportuit.

Propositio Secunda.

Speculum Orbis secundum situm tue habitationis artificiose locare. ¶ Habito loco tue habitationis vel alterius oppidi ex premissa in speculo isto pone voluellum speculi cum sua linea fiducie super horam 12 meridiei et volue rotulam donec locus siue punctus tue regionis sit sub linea fiducie ipsius albidade: In eo igitur situ fige rotulam cum cera vt illic maneat/et sic rectificasti Orbis Speculū pro tua habitatione quod fuit optatum.

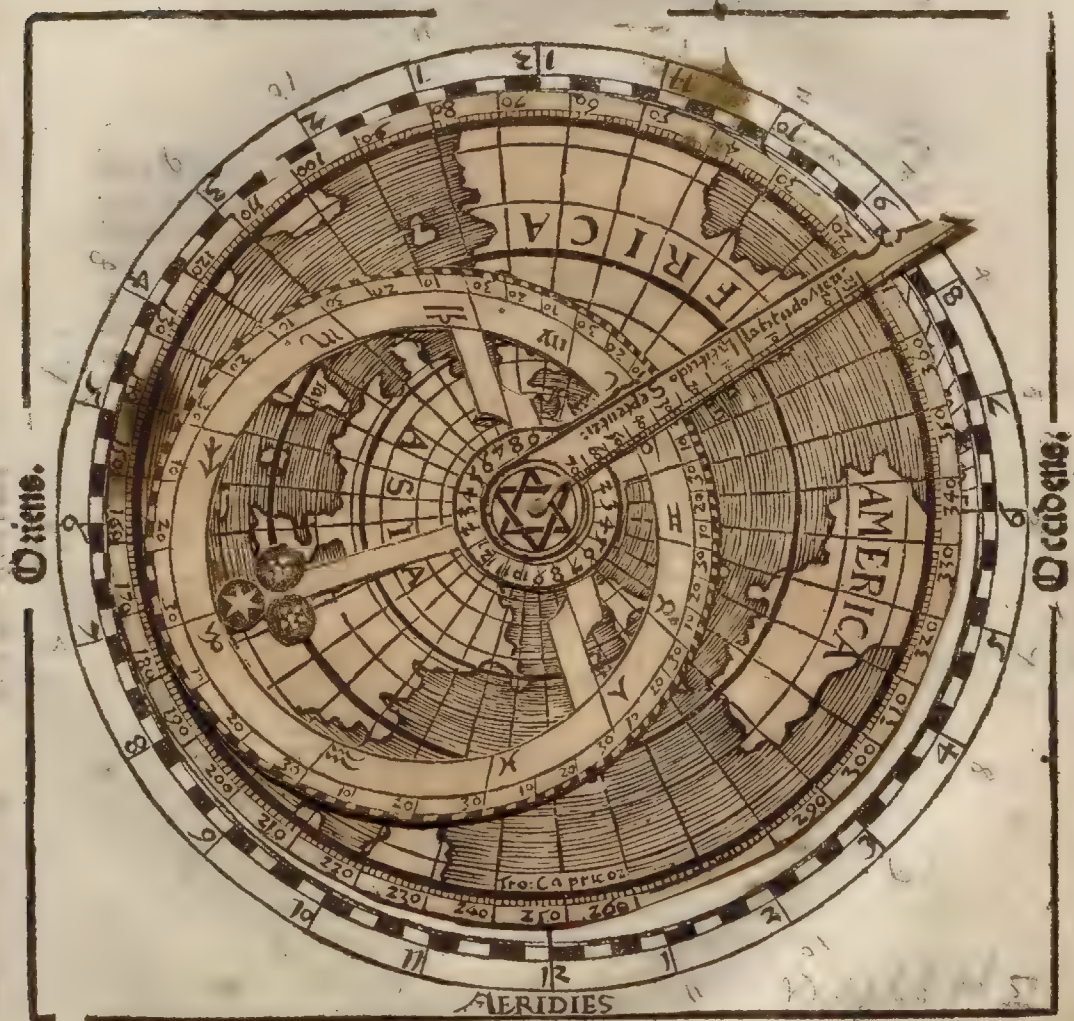
Propositio Tertia.

Quibus regionibus/Insulis aut ciuitatibus mouentur sol et relique stelle erronee oblato die et omni hora verticales inquirere. ¶ Habito gradu Solis ex secunda noni/pone voluellum super horam exterioris limbi in qua vis illud scire siue sit ante vel post meridiem vel circa mediam noctem. Postea circumacto rethi siste gradū solis: in quo sol die dato mouet precise sub fiducie linea voluelli. Illis igitur perpendiculariter mouetur sol dato momento supra caput qui a gradu solis teguntur siue fuerit supra aquam siue super terrā. Rethi inuariato quere aliorum planetarum gradus in Zodiaco/apparebunt loca quibus in vertice mouentur pro data hora.

Propositio Quarta.

Quibus Sol semel/bis/ et quibus nunquam supra caput mouetur facile indagere. ¶ Sunt igitur tres circuli in Speculo orbis alius latiores equinoctialis scz in medio diuisus et duo Tropici. Habitantibus ergo sub Tropiciis semel in anno sol mouetur perpendiculariter supra caput. Inter tropicos autem degentibus bis in anno sol mouetur verticalis. Qui vero extra tropicos habitant nunquam videbunt pbeum in

Adiá nor.



Meridies.

vertice capitis. Et hec quidem regula verissima est: si alicuius oppidi latitudo superat 24 gradus certum est qd sol nunq̃ per Zenith illorum moueatur. fabulantur ergo ij qui dicunt qd sol Hierosolymitanos in meridie nulla ymbra verberat: quia eius latitudo excedit 31 gradus.

Propositio Quinta.

Quotta sit hora in quacūq; totius Orbis regione aut ciuitate pro quolibet diei momento perferuari. ¶ Pone voluellum in exteriori limbo super horam pro qua horam diei regionis aut loci alterius obseruare volueris: Voluello itaq; inuariato manente/ verte aut circumuolue paruam rotulam horarum donec cacumen indicis horę meridię angladamūssim istius oppidi situm respiciat /et albidada cum sua linea fiducię ostendit in parua rotula horam istius regionis aut oppidi a meridie vel a media nocte computatam: quod fuit optatum.

Finis Primę partis Libri
Cosmographici.

Secunda Pars prin

cipalis huius Libri de Sumaria
Necnō particulari Europae
Africae: Asiae et Ame-
ricae Descriptione.

De Europa. Caput Primum.

Europa appellata est ab Aegenoris phoenici
regis filia/ quae a Ioue ex Africa raptā in Gre-
tam abducta fuit/ ab occidentis parte Atlantico oceano ter-
minata. A Septentrione Britannico et Germanico magno
ab aduersa parte mediterraneo pelago includitur. Ab Oriente habet Ta-
naim/ quae Scythae Silim vocant et Noeotida quem idem Temeridan
quasi matrem maris dicunt/ et pontum. Terra eximie fertilis naturalem
temperiem/ Caelumq; satis clemens habet / frugum / vini et arborarium
copia nullis posthabenda/ sed optimis terris comparanda/ est ideo ame-
na pulcherrimisq; vrbib⁹ / castris / vicis/ et pagis exornata. Populorum
gentiumq; virtute Longe Asia et Africa praestantior: ceteris tamen terre
partibus minor. Latitudine nuncq; 225 miliaria Germanica excedens/ ni-
si ubi circa mediā sui partem (quo magnis frontibus tam versus meri-
diem quam versus aquilonem in altum procurrit) duabus alijs quib⁹
draconis specie reddit maxime extenta est. Longitudine ab amne Tanaj
ad Gaditanum fretum qua longissime se expandit implet 750 fere Ger-
mana miliaria. In ea prima ab occidente est Hispania tripartita (a
grecis Iberia dicta) draconis caput/ quem supra retulimus representas:
quae ab antiquis scriptoribus in tres regiones diuidit. In Beticam mo-
do regnum Granatę/ Lusitaniam (quae et hodie Portugalia appellatur
ac Tarraconensem/ a iuperis autem Tarraconensis tractus Hispanię
in quinque regna subdiuisus est/ scilicet in Gallitię regnū/ Maaurę/ regnum
Castilię qđ Castelle et Legionis dicitur / regnum Cathalanię et Arrago-
nię. Proxima quę Hispaniis adiacet Gallia est siue frācia/ Comata vno
nomine appellata/ ab Hispaniis pyreneis montibus/ ab exportu autem

Rhenus fluuius rapidissimo a Germanis sequestratur / reliquis vero lateribus oceano et pelago abluitur. a Ptole: in partes quatuor diuidit in Aquitaniam / Lugdunensem / Belgicam ⁊ Marbonensem que Sebenna et Jura montibus ab reliquis Gallie partibus excluditur et ad pelagus vsq; promittitur. Rhenum autem accolentes sunt Bassi et alie Germanie populi / ab illis ad Sauromatas vsq; Germania magna promissa est ad aquilonem Germanico oceano magno limite pene directo iungitur nisi vbi Dania (quam hodie Daciam apellant) chersonesum efficiens prominet. Ab austro finitur alpibus. quas Ptolemeus poenas aut poeninas vocat. Ipsa haud vlli fertilitate terre postferenda / circa montana argentum ceteraq; metalla procreat / nec priuata est auro. Rhenus / danubio (qui septem Ostijs se in pontum exonerat) Necharo / Albi ceterisq; limpidissimis fluminibus irrigatur. Dicta autem est Germania a Teutonico vocabulo Sereinman : quasi victrix multarum gentium. In ea prima gentium est Sueuia Deinde franconia / Turingia / Voilandia / Spectat et meridiem Vindelicia / Deinde Moravia cui iungitur Pannonia huic Melia prouincia ad pontum vsq; cum danubio decurrens. In medio Boemia Mercinia silua tanq; nativo muro vndiq; cingit. Versus aquilonem habitant Misinenses / Saxones / ab ijs Rhenum versus Westphalia / Hassia / Hartzia / Phrisia / Holandia / vltraq; Saxones / Holsatia / Silesia / Marchia / Mechelburgia / Pomerania que ad Sarmatas porrigit. Sarmatiam habitant Prussi / Liuoni / Russi / Mossoui / Litvani / Poloni / Valachi / Transilvani. Deinde Dacia est / super quam Tracia que Grecia modo apellatur / habens in se perticulares regiones Epirum / Achaia / Macedoniam / Moream ⁊c. Sinum Adriaticum cingunt Dalmate / Illiri / in ipso flexu Histriani et forum Iulij : vltra quicquid est vno nomine Italia dicitur : cuius prouincie sunt Campania / Calabria / Latium / Apulia / Tuscia / Umbria / Gallia Togata / Longobardia Venetiana et Aconitana.

De Africa. Caput Secundum.

Africa (quam Greci Libiam appellauere) ut Josephus li: anti: inquit / ab Afro vno ex posteris Nabrag de Cethura qui dicitur diuise aduersus libiam exercitum: et ibi devictis hostibus conuolasse. Incipit a Gaditano freto ⁊ finitur Aegypto / ab aquilone mediterraneo mari coniuncta / ab austro Aethio

pico oceano suscipitur. Habet regiones et provincias Tingitanā ⁊ Cesariensem Mauritanias/Numidiā/Lybiā/Carthaginēsem Bizantiū/Lyrenaicam quę pentapolis dicitur/Aegyptum et Aethiopiam/Mauritania itaq; Tingitana a Tingis oppido dicta habet ab oriente Maluam fluiuium/a septentrione mari Italico et Gaditano freto alluitur/ab occidēte atlantico oceano clauditur ibi abilis columna et Neptadelphi montes. Cesariensis Mauritania habet ab occasu Tingitanā ab oriente Numidiā/a septentrione pelagus vltra ad Carthaginēsem regionem ab Ampsaga Numidia est Massinissę clara nomine de quo Quid: li: 6. a grecis autem appellata est Methagonitis terra vbi Hippon regia et Aphrodisium ciuitates/accolę mappalia:hoc est domus pabulis permittendis quemadmodum Milnensium opiliones plaustris circumferunt. Deinde Africa pprie dicta a cognomine totius regionis. Vbi Zeusis est hic oppida Carthago/marulla/ytica Latonis morte insignis. Mox in ea Bizantium:quam Libij phoenices incolunt:Syrtim minorem cōtingens vbi Hadrumetis et Leptis ciuitates. Lynips fluiuis ⁊ regio Tripolitana vbi Leptis media quę ⁊ Macopolis cognominat/ ⁊ Syrtis maior. In intimo sinu philenorum arg. Vltra Lyrenaica puincia eadē pentapolitana dicta habet versus meridiē gentes Garamantū ⁊ Aethiopum a Septentrione mare Lybicum/finis Lyrenaicus in oriente est Caathabathm⁹ oppidum. Inde ad orientem Marmarica quę mareotis Lybia appellatur. Hinc contermina est Aegyptus regio Nili proxima cui ab orientis parte iungitur Iudęa/Arabia petrea /et Eritræum mare / a Septentrione Aegyptiacum/ab austro Aethiopia est/regio pluuiarum omnino ignara/sed post estiualem reciprocationem inundatione Nili omnis fœcundatur. Vbes eius insignes Alexandria totius Aegypti caput ibi S. Catharina Costi regis filia martyrisatur/Babylon olim Babilis et Nova Babilonia/modo Kayrus vel Alchayro:huic contigua Memphis/Sub Aegypto Aethiopia est. Tum ab oriente Trogloditica regio. Deinde vix homines magisq; semiferi:auctore Mela/Aegyptianes et Blemmię quorum capita ab esse tradunt/Satyri sine tectis passim ac sedibus vagi habēt potius terras q̃ habitent/Lynocephali/Colopedes siue monoculi nigri et horribiles siue capite. Alii et Aprica Elephantos Diacones/Rhinoceroses/Tigrides/Basiliscos/et multa genera serpentum.

De Asia. Caput Tertium.

Asia Tertia pars terrae ab Asiae Manaei Lidi filio dicta e tribus partibus tangit oceano a meridie Indico meridionali / a Septentrione Scithico / ab oriente Eoo / ab aduersa parte habet Europam et Africam et pelagus quod inter ambas immixtum est. In ea reperiuntur multiformes et mirae hominum effigies / et varii gentium mores / est praeterea terra fertilis et temperata et omnium animantium genere cultissima. Huius terrae gentes / urbes insignes ad hunc modum se habent. Prima Asiae caput est Pontus et Bithynia / deinde Asia proprie dicta / Phrygia / Capadocia / Lycia / Caria / Pamphilia / Misia / Armenia ubi Tigris et Euphrates fluuij in meridiem labentes exiuntur. Post Capadoces hominum primi sunt qui unico vocabulo potitici dicuntur / deinde Amazones / ad Tanaim Sarmatae / Scythae ultimi. Caspium Sinum ambiunt Caspi / Medii / Mircani / sub his Parthi / Carmani / Persides iuxta sinum persicum / Babiloni / Mesopotami / Syri / Spectant meridiem Arabes et Sinum Arabicum possident. Ultra Parthiam Aria est / Paropanisus / Drangiana et Gedrosia / ultraque eas Indi extra intraque Gangem / Supiores ac Meridionales / ubi Plinius libro 7. naturalis historiae multa hominum esse genera indicat: quae humanis corporibus vesterentur / produntur et in Scithia Arimaspi: vno oculo in fronte media insignis / quibus continue bellum est cum Gryphis circa metallum. Sunt et in quadam Ymai montis conualle homines siluestres auersis post crura plantis eximiae velocitatis. In multis etiam montibus reperitur hominum genus capitibus caninis : pro voce latratum edere. Item hominum genus qui Monoscelli vocarentur singulis cruribus mire pernicitatis ad saltum : Eosdemque Sciopodas vocari : qui maiori estu humi iacentes resupini umbra se pedum protegant. Rursus homines sine ceruice oculos in humeris habentes. Circa fontem Gangis Indiae Asta / morum gentem sine ore : balitu tantum et odore viuente prodit / super hos pigmei Narrantur et varia nascentium mirabilia et monstrosa hominum genera idem Plinius tradit.

De America. Caput Quartum.

America: quae nunc Quarta pars terrae dici-
tur/ab Americo Vespucio eiusdē inuētoze nomen sortita est.
Et non immerito: quoniam mari vndiq; clauditur Insula ap-
pellatur. Ptholemeo autēz et antiquioribus pp nimiam eius
distantiam incognita pmanſit. Inuenta quidem est Anno Christi 1497.
ex mandato regis Castilię: pp eius quoq; magnitudinem Nouus mun-
dus appellatur. In ea incolę nudi penitus incedūt. Antropophagi sunt
crudelissimi. In sagittandi arte certissimi. Nulliq; obediunt. Dominis
ac regibus carent. In vtroq; sexu Natatores existunt fortissimi. ferrum
ceteraq; metalla non habent/ sed pistium et animalium dentibus suas
armant sagittas. In ea quoq; reperitur animal habens sub pectore
vtram quendam natium quo fetus hinc inde secum fert/ nec/ nisi lactādi
gratia/ pmanere solet. Currēdo sunt leues admodum atq; velocissimi.
Diuitię eorū sunt variorū colorum auiū plumę ac lapillorū quorūdam
multitudo/ quos ornatus causa ad aures et labia suspendunt. Vniones
et aurum ceteraq; similia pro nihilo habent. In dando liberalissimi cui-
pidissimiq; accipiēdo phibentur. Saguinem quoq; in lumbis et rybiar-
um pulpis cōminuūt. Alij defunctos cum aqua victiq; inbuiant. Alij
vero morte luctantes in Bombiceis retiaculis inter duas arbores in sil-
uam ingentem: apposito victu suppendūt/ et totā diem circa suspensum
saltando. contumūt. Caelum/ Solem/ Lunam et stellas adorant. Illorū
domiciliā cāpanarum instar fabrefactę sunt/ folijs palmarū desup con-
tectę. Seminibus carent sed arborum radices in farinam cōminuūt et in
panes conglutinant. Porro hęc Insula in ea mūdi parte sita est qua sol
nobis Germanis demergitur. Quāuis in nostra charta appareat in ori-
ente: oportet eī vt Mappac quā vocant) incuruet/ donec equinoctias
lis(quom terra vna cum aquis quantū ad maximas sui partes rotunda
existat) in circulum pfectū redigatur. Deinceps apparebit nobis in occi-
dente. Habet autē America insulas adiacentes q̄ plurimas vt Parianā
Insulam/ y Sabellam quę et Tuba dicitur/ Spagnollam in qua reperit
lignū Guaiacum quo vtuntur nostrates contra morbum Gallicum. Ac
colę vero Spagnollę insule loco panis vestuntur serpentibus maximis
et radicibus. Ritūs et cultus istarum circumiacentium Insularum par
est Americę accolarum cultui.

De Albaco: hoc est partili seu radicali
orbis descriptione. Caput
Quintum.

Albacus siue partilis enumeratio Regi-
onum: Prouinciarum: Satrapiarū:
Ducatum/Marchiarum/Comitatuū/Vibium
oppidorumqz/Montium/Fluminum/Fontiu
Lacuum/Insularum/Peninsularumqz No-
tarum Europae/Africae/Asiae/et Ames-
ricae cum eorundem gradibus tam
Longitudinis quam latitudinis.

Europae particu-
laris descriptio.

Hispaniae regionis partes
et oppida.

¶ Betice modo regni.
Granate civitates.
Granata p̄bo. 8.34 | 37.50
Illipula magna
Hispalis nūc Sibilla 5.42 | 37.0
Corduba 7.4 | 31.50
Calpe mons 7.30 | 36.15
⁊ Herculis colūna iexteriori mari
Olma 6.15 | 38.25
¶ Tarraconensis Tractus
Hispanie habz modo qnqz regna

Regnum	Gallitie
Regnum	Mauarre
Regnum	Castelle
	Castilie idem
	Legionis
Regnum	Cathalanie
Regnum	Aragonie
	¶ Gallitie regni partis Tract⁹
	Tarraconensis Hispanie.
	Compitella ibi S. Jaco 5.8 44.12
	Asturicensis 9.30 44.0
	finis terre 4.23 44.2
	Almoisa 4.40 44.45
	¶ Castelle regni. p. t. t. b.
★	Toletum 9.4 39.55
	⁊ hi Alfonso rex fecit tabu. Astro.
★	Salmaca 7.39 40.15
	Valeria nunc 11.34 43.5
	Coucha

¶ Arragonie regni p.t.t.b.
 Cesar augusta 13.45 | 41.45
 modo Sarragossa
 Burges 10.33 | 42.48
 ¶ Navarre regni p.t.t.b.
 Panpilona ptho: 13.15 | 43.9
 Pompelon
 Dyanna 12.45 | 43.0
 ¶ Cathalanie regni p.t.t.b.
 Carthagona 17.57 | 38.0
 Tarragona 16.12 | 41.0
 Gerona ptho. geruda 17.42 | 42.12
 Barfalona ptho: 17.0 | 41.35
 Barcinon
 ¶ Lusitaniae quae et hodie
 portugalie regnum appellatur
 partis Hispae.
 Lysibona 4.18 | 39.38
 Portugalla 4.56 | 41.35
 Arcobriga 5.40 | 39.35
 Pax Julia nunc 5.20 | 39.0
 Paensis
 Merida 8.0 | 39.30.
 ¶ Gallie regionis nunc Fran-
 cie occidentalis ptes & civitates.
 ¶ Narbonensis Galliae Tra-
 ctus. Prouincie partis Gallie
 Narbonensis civitates.
 Marsilia 24.30 | 43.5
 Aquis aut aquis 24.30 | 43.40
 Arelatum w. Arla 22.45 | 43.20.
 ¶ Subaudie Ducatus Vulgo
 Sophoy p.g.n.c.
 Digneus/Benff 23.45 | 44.50
 Laufanna w. Losan 24.5 | 46.23
 Lugdunū w. Lyon 21.25 | 45.10
 ¶ Prouincie Tholosane p.g.n.c.

Tolosa metropolis 17.0 | 43.30
 Narbona 19.18 | 43.0
 Perpinea 18.30 | 42.40
 Minans 21.11 | 43.30
 ★ Mons pessulanus 20.46 | 43.5
 w. Dompelier
 ¶ Delphinatus p.g.n.c.
 Vienna 21.25 | 44.48
 S. Mauritius 25.0 | 44.40
 Auenio/Auiona 22.0 | 43.52
 Valentia 23.0 | 44.30
 ¶ Aquitaniae Galliae Tra-
 ctus Burgundie p.g.l.c.
 Macona/Anto: 20.32 | 45.48.
 Matisto
 Disyan aut Digyon 19.52 | 47.0
 Bisuntium aut 22.20 | 47.36
 Bizantium
 ¶ Auernie ducatus p.g. l.c.
 Rhodes 18.30 | 45.18
 Lepni 19.40 | 40.17
 ¶ Normandie ducat° p.g. l.c.
 Cheriburgum 14.35 | 50.0
 Rbotomag°/Roan 15.50 | 49.0
 Amiens 16.40 | 49.49
 ¶ Francie p.g. l.c.
 ★ Parisius 17.8 | 47.55.
 Rens aut Rayens 18.55 | 48.45
 ¶ Britannie ducatus p.g.l.c.
 Landrusgus 10.5 | 49.58
 Rhocella 11.39 | 47.10
 Nantes 12.6 | 48.4
 ¶ Turonie ducatus p.g.l.c.
 Orlens aut aurelianū 15.36 | 47.15
 Turonia w. Turs 13.55 | 42.28
 ¶ Andeganie Comitatus q.g.l.c.
 Andagavia aut ades 13.49 | 46

Secunda pars.

Col. 72.

Belgicae Galliae tractus

¶ Campanie Comitatus p. g. b. c.
Cathalanus w. Calan 21.30 | 48.30.
Rettena w. Rethen 22.26 | 49.0.

¶ Brabantie ducatus p. g. b. c.
ad Ger: tendunt.

Antuerpia 20.36 | 51.59.

★ Leuonia. Leuen 20.36 | 50.59.

Machilinia w. mechel 20.20 | 51.15

Buxella w. Brussel 20.14 | 51.4.

¶ Flandrie Comitatus p. g. b. c.

Thales 16.2 | 51.46.

Sandaunum w. Sandt 19.7 | 51.30

Purgis 18.7 | 51.32.

¶ Picardie ducatus p. g. b. c.

S. Jodocus 16.52 | 52.0.

Samarobriga 22.20 | 52.10.

¶ Mānonie Comitatus p. g. b. c.

Valentines 19.30 | 50.9.

¶ Lucenburgii ducatus ptho:

Rhomandisorum p. g. b. c.

Creutzmacū w. Creutz 24.34 | 50.2

Sarbruicū sarbrück 23.47 | 49.20

Kayserluteria 24.44 | 49.22.

¶ Juliaci ducatus / Gulch p. g. b. c.

Bonna Ant: pth: cor: 23.23 | 50.50

Juliacum / Gulch 22.44 | 51.8

Leodium / Lutich 21.48 | 50.50.

Aquisgranum / Ache 22.24 | 51.6.

¶ Gelbrie ducatus p. g. b. c.

Gelbria aut Gelbdere 22.33 | 51.42

¶ Cleuie ducatus p. g. b. c.

Clevis w. Cleff 22.6 | 52.0.

¶ Meluieriorū tractus p. g. b. c.

Urbs S. Galli 27.6 | 47.8.

Constantia Costnitz 26.43 | 47.28

Tyregū w. Turech 26.36 | 46.48.

Badena w. Baden 25.16 | 48.44.

Lucerna 26.0 | 46.34.

Friburgū i cecblādia 24.18 | 46.25

Berna 24.18 | 46.25.

¶ Alsatie p. g. b. c.

Colmaria 24.3 | 48.12.

Selestadiū / schlettat 24.6 | 48.24

Esarmontanum w. Keyserisberg.

(23 48 | 48.14.

Hagenoia / hagenau 24.36 | 49.7.

Superioris aut alte Ger-

manie tractus et ciuitates.

★ Basilea / August: 24.22 | 47.41.

ta Rauricū

Quornatia / worms 25.15 | 49.44

Constantia de qua supra.

Spira / Speier 25.36 | 49.20.

Argētia Straßburg 24.30 | 48.44

★ Moguntia / Mentz 25.4 | 50.8

Metropolis et limes alte et Bassie
Germanie.

Inferioris aut Bassae Germaniae ci: hae sunt.

Colonia w. Coln 23.28 | 51.0

Ptho: Agripponensis.

Campena Kampen 21.46 | 52.50.

Confluentia / Coblenz ibi Rhēn?

et Mosella cōfluunt 23.56 | 50.24

Andernachum w. 23.29 | 50.25

Andernach.

Magne Germaniae par-

tes et ciuitates.

¶ Cithemane ad rhenū site ci

Schaffhusa Hel: c. 24.58 | 47.28

Luria / Lur rhetiē c. 27.40 | 46.29

Weldchirachium w. feldchirch.

Austrie c. 27. 42 | 47. 0
Oberlinga/Iberling 26. 43 | 47. 43
Stollis w. Suol 22. 8 | 52. 47
Pbrisię attinet.
Desalia 22. 45 | 52. 0

¶ Algeę pti Rbetię 7 g. m. c.
Laufburna 27. 26 | 47. 45
Cāpidona/Kempton 27. 58 | 47. 31
Fyessen 28. 18 | 47. 32

¶ Buisgeę Rbetię p g. m. c.
★ Friburgum 24. 38 | 48. 13
Bisfacum w. Bisfach 24. 21 | 48. 6

¶ Magre syluę p. g. m. c.
Dillinga/filingen. ppe fontes da
nubii et Necharj 28. 18 | 47. 32
Rottmilla 25. 50 | 48. 16

¶ Inferioris aut Bassę Sue
uie p. g. m. c.

Olma w. Alm 27. 49 | 48. 26
Ottinga 28. 3 | 48. 58
Fons salutis 26. 21 | 49. 12

Dulgo Haylprun
Nordlinga 27. 54 | 48. 49
Pbro: Are flumie

Dinckelspuel 27. 53 | 48. 56
Laubinga Laubing 27. 51 | 48. 25.
patria Alberti magni phikacut:

¶ Wirttembergum ducat⁹ Sue
uie p. g. m. c.

Esslinga 26. 33 | 48. 35
★ Tubinga 26. 23 | 48. 38
Stuthgardia w. 26. 28 | 48. 47
Stogarten

¶ Supioris Sueuie 7 p. g. m. c.
Oberlinga 26. 43 | 47. 43
Bibracum/Bibrach 27. 25 | 48. 4
Augusta Rbetię 28. 31 | 48. 20
Dulgo Augspurg

¶ Badenę Marchię p. g. m. e
Badena/Baden 25. 16 | 48. 48
Ibi sunt Terme
Pegtena/Bietten 25. 57 | 49. 5.
Philippi Adelāchthonis claret na
tiuitate.

Phor:ena/Phortzen 25. 49 | 48. 58
¶ Palatini Ducatus p. g. m. c.
★ Meydelbergum 25. 38 | 49. 35.

Zandoa/vl Zandauia 25. 9 | 49. 16
¶ Franconię ducatus aut fran
cię ouentalis p. g. m. c.

francophordia 25. 38 | 50. 12.
w. franckfort Germanorū empor
Herbipolis/ 27. 3 | 49. 57.
Dulgo Wurtzpurg.

Bamberga/ 28. 10 | 49. 56
Ibi claret Johannes Schoner vir
Mathematicarum rerū excellens.
Mildeburgum 26. 34 | 49. 46

Mons regius w. 28. 4 | 50. 16
Kuniglsperg locus natus Joha
nis de monte regio qñ olim erat

restaurator Mathieę disciplinę
Eosphorus w. 27. 16 | 49. 49.
Ochsfenurt

Trutauia w. 28. 18 | 49. 46
Dorcham
Charolipolis w. 26. 54 | 50. 5

Karlstat
Haspfordia/basfurt 27. 52 | 50. 12
Kizingū/Kizing 27. 27 | 49. 53

Amipachum 27. 57 | 49. 33.
Suinphordia 27. 29 | 50. 10
¶ Nouce p. g. m. c.

Moabergum/28. 20 | 49. 24.
Murenberg totius Germanię fa
migeratissima ciuitas.

Secundapars.

Col. 74.

Suntzenbusa 27.41 | 49.18
Meagora Meumarch 28.26 | 49.5
Weyßenburgum 27.47 | 49.10

¶ Turingiæ p.g.m.c.

★ Erphordia 28.30 | 51.10
Meoburgū neuburg 29.15 | 51.20
Aristadium Arnstad 28.19 | 51.2
Hlenachū Hsenach 27.45 | 51.6
Morthusium 28.22 | 51.43
W. Morthausen.

Hena w. Jen 29.2 | 51.8
Dimaria Weymar 28.45 | 51.15

¶ Boylandiæ Prouinciæ ci
Chulmachum 28.50 | 50.8
W. Kulmach

Luria Zumhoff 29.30 | 50.20
Zibicka Zwick 29.52 | 50.46
alias Ligneum oppidum

¶ Montanar Boiemie ci.
Monachū Mercinie 29.29 | 49.18

W. Waldemunchen
Chamum w. Kham 30.28 | 49.7

Phorus furd 30.36 | 49.12
Rhichenbachū 30.10 | 49.3

ccenobium potentissimum
Egra/Eger 29.44 | 50.5

Amberga/amberg 29.3 | 49.26
Sultzpagum 29.1 | 49.35

Salicetū Weiden 29.30 | 49.40

¶ Boiemie regni p.g.m.c

Lubitus Elébogen 30.16 | 50.8
S. Joachimi vallis 30.20 | 50.20

Praga pth: Casurgis 32.0 | 50.6
Prugis/Prugs 30.50 | 50.18

Pilsen 31.0 | 50.0
Mons cuculle 32.45 | 49.52

W. Kuttmberg
Pudoisa Budweyß 32.16 | 49.0

¶ Bauariæ aut Boiariæ
pibo: Vindeliciæ p.g.m.c.

¶ Ad Alemanū fl: Bana. c.

Aychistodium 28.55 | 48.51

W. Aichstad episcopa:

Dierphurdum 29.25 | 48.52

¶ Ad Danubiū fl. Ba. c.

Lycostoma/os lyci 28.31 | 48.44

Hbi est arx semidiruta

Meoburgium 28.49 | 48.42

Ingolstadium 29.6 | 48.42

Doburgum 29.19 | 48.42

Meostadium 29.32 | 48.41

Kelbaimum 29.35 | 48.46

Abudiacū danubianū 29.45 | 48.50

Dulgo Abach

Reginoburgium 29.50 | 48.56

nunc Ratibona w. Regenspurg.

Hbi est suburbana ciuitas Mophe
dicta.

Strubinga/30.22 | 48.46

Dulgo Straubing

Tectodoriphium 30.45 | 48.47.

Dulgo Deckendorff

Dillstouia 31.10 | 48.42

Bathauia/Passaw 31.33 | 48.42.

¶ Ripensis Boiarie et medi
terraneæ. c.

¶ Alte Boiarie.

Angilostadium/ vts. Meoborgiū

vts Meostadiū vts/dierfurdū vts

Aychistadium vts Kelbaimū vts

Wendingum 28.31 | 48.53

Pfaffenhouen/29.20 | 48.31

fridobergomum Vindelicorum/

Dulgo fridberg 28.41 | 48.22

Schonga 28.32 | 47.40

Landabergomum 28.30 | 47.56

Vulgo Landsberg
 Ander 28.50 | 47.56
 Ambrosii lacus 28.45 | 47.55
 Vulgo Ambersee
 Beilbaimum 28.45 | 47.42
 Carolobergomum 29.5 | 47.52
 Vulgo Karlsperg incunabula
 Imp: Caro: magni.
 Vermis lacus 29.20 | 47.45
 Vulgo Würmse
 Gradus lacus 28.50 | 47.30
 Rochelus lacus 29.10 | 47.30
 Italor lacus 29.10 | 47.22
 Tigurius lacus 29.37 | 47.32
 Aqueburgum 30.6 | 47.54
 Monachium 29.16 | 48.0
 Fruxinum freyling 29.27 | 48.20
 Abusina 29.37 | 48.40
 Vulgo Abensperg / in ripa amphi
 amnis sita Natiuitate Joannis
 Auentini Historiographi / philo:
 poetę et Mathematici insignis.
 Mohenwarth 29.0 | 48.35
 Aecha 28.46 | 48.29
 Collis / Rhain 28.35 | 48.39
 claret natiuitate Georgii Tästetter
 medici et Astrono: peritiss:
 Augusta vindelicor 29.18 | 47.42
 aedificiũ nunc dirutum. Ibi Loyla
 et Isara duo rapidissima flumina
 ex alpihus procurrentia / confluũt.
 ¶ Bassę seu Inferioris
 Boiarę p.g.m.c.
 Abudiacum danubianum vt s.
 Straubiuga / Chamum / Tectodo:
 ribiũ / Batavia.
 Grauedunum 31.10 | 48.57
 Vulgo Grauenau

phoros / furt 30.36 | 49.18
 Landunũ / Landau 30.25 | 48.28
 Dingolsinga 30.15 | 48.27
 Landeluta / Landsbut 29.53 | 48.19
 Mosburgium 29.35 | 48.19
 Ariodunum / Aerdung 29.35 | 48.10
 Eckenfelda 30.36 | 48.20
 Patria D. Joannis Landsperger
 Pastoris ecclesię Sancti Godoci
 Landesutę: Ducisq; Bau: sacellani
 Schardinga 31.29 | 48.31
 Meagora Vindelicoꝝ 30.23 | 48.17
 w. Neumarast natiuus locus d.
 Erasmi Sanns notarij vi: Ratif.
 Bundunum 31.3 | 48.10
 W Braunau
 Ottinga 30.37 | 48.8
 Burgusium / 30.51 | 48.4
 Vulgo Burghausen
 Dietzmaningium 30.51 | 47.56
 Chimus lacus 30.20 | 47.40
 Salisburgium 31.0 | 47.38
 quondam Iuuauia dicta
 S. Duolfgangus 31.30 | 47.35
 Luphium Lauffen 31.0 | 47.47

¶ Austriae seu superioris
 Pannonię p.g.m.c.

Ensa Pbo: Claudiodunũ a Non
 nullis Laurianum 32.45 | 48.0.
 S. Leopoldus 34.22 | 48.12
 Steyra / Steyr 32.40 | 47.48
 Neapolis 34.45 | 47.54
 Vulgo Neustat
 Schad Viena 34.36 | 47.44
 Dreissigkirchen 35.2 | 48.16.
 Vulgo Dreßkirchen
 Villa S. Petri 34.58 | 48.16

Secunda pars.

Col. 76.

¶ Ripenses Austrie iuxta das
Lintza 32.30 | 48.4 Cnubiūc.

Ypsa/Yps 33.43 | 48.6

Chremsa 34.5 | 48.24

Melcha 34.1 | 48.5

★ Vienna pannonię 35.8 | 48.22

¶ Moravie prouincię p.g.m.c.

Ol nūba pibo: 34.40 | 49.30

Eburum

Trebetia/Trebitz 33.29 | 49.26

Znoimia/Znem 34.0 | 48.49

Tropana/Troppan 34.20 | 50.6.

Bumna/Pryn 34.0 | 49.8

Stelle montanum 34.45 | 49.38

Dulgo Sternberg

¶ Silesie prouintie p.g.m.c.

Sittania/Sittaw 32.9 | 50.52

Borlitium/Borlitz 32.30 | 51.0

Dranislania/Presslau 34.34 | 51.10

Blagouia magna 33.1 | 51.32.

Missa w. Meyse 35.0 | 50.30

Sagana 32.8 | 51.30

Paucini/Bautzen 30.50 | 51.0

¶ Misnie Marchiona.

rus p.g.m.c.

Misna/Meyssen 30.45 | 51.5.

Torga pibo: 30.36 | 51.30

Bregenia

Mons S. Anne 30.20 | 50.31

★ Lypsigum 29.58 | 51.24.

Dulgo Lypsig/Ibi claret precep

tor meus Dulfangus Schindler

Lubiten Sacre Theo: Lycen: Col

le: prin: Collegiatus: ceteriqz viri

in omni studioxi genere illustrati

Seyma/Sym 30.11 | 51.15

Leyhniūm 30.20 | 51.10

Dulgo Leyhniū. Patria videlicet
mea. Oppidum in excelsio mōte na
tura et arte munitū: habens arcem
in colle alto petroso dictā Mildens
stain/ Federico et Joanni Germa
nis fratri: Saxonie ducib⁹ attinet
cuiam nostra tempestate p̄sident
Georgius Kitzscher de nobili pro
sapia genit⁹. Ibi dulci susurro pre
terfluit molta limpidissimus ānis
ex Boemie promontanis p̄ocur
rens Oppidum autem Senatu sa
tis prudentissimo equissimog lau
dabilī gubernat de quo viri meri
to laudib⁹ p̄cipue digni sunt Pau
lus Arnoldus consularis et bone
reputationis vir. Antonius Claus
idē cōsulari qui nō mō oim artū
verūmetiam Euangelicę veritatis
sectatores et colit et fouet. Georgi⁹
Packmeister consularis/humanis
in literis eruditissim⁹ et p̄acticę mu
sices cognitione clarus p̄stet.

Buech 30.21 | 51.7.

Rochlicium/Rochlitz 30.15 | 51.2

Aschitza 30.32 | 51.7

Dobelium/Dobeln 30.32 | 51.7

Mitueida 30.28 | 51.3.

Kholditza/Kolditz 30.14 | 51.8

Friburgum 30.39 | 50.58

Chemnitza/Kemnitz 30.35 | 50.56

Penica 30.10 | 50.54

Leitza w. Leitz 29.28 | 51.8

Dresena/Dresen 31.3 | 51.0

Martisburgum 29.35 | 51.34

Dulgo Merzburg

¶ Saronie ducatus p.g.m.c.
 ★ Vuitenburgum 30.30 | 51.50
 aut Witenburgū ibi floret Syma-
 sium Theologie.
 Halberstadium 28.38 | 52.11
 Lüneburgum 27.50 | 54.0
 Braunsuiciū / z8'o | 52.34
 Vulgo Braunsuick
 Einbica w. Einbeck 27.32 | 52.6
 Ibi nobile Zitum decoquitur.
 Leoburgū / Lehenberg 28.2 | 54.10
 Mellis Saronie 29.46 | 51.41
 Lubecum / Lubek 28.20 | 54.48
 Parthenopolis 29.38 | 52.20
 Vulgo Meidburg
 Hershburgum 30.44 | 51.42
 Vulgo Hertzberg
 Premis / Bremen 25.9 | 52.25
 Mindena / minding 25.44 | 53.50
 Querdena / Werden 26.35 | 53.25.

¶ Hartze Vulgo am Hartz/
 Tractus partis Sax: 2 m.g.c.
 Zangerbusa 29.13 | 51.39
 Mhlenbia 29.20 | 51.46
 Vulgo Eykleuben ciuitas natiuita-
 te D. Martini Luther sanguinata.
 ¶ Westphalie Marchie p.g.m.c.
 Monasterion Munster 24.8 | 52.0
 Osuaburgum 24.16 | 52.30
 Padaborna / Palborn 25.38 | 52.0
 Susatum Solt 24.56 | 51.43
 ¶ Hassigalias Messie provin-
 cie p.g.m.c.

Putzbachium 25.39 | 50.35
 Cassila / Kassel 26.36 | 51.34
 Alsfeldia 26.15 | 51.0
 Marchburgum 25.45 | 51.0
 Ptbo: Anusia

¶ Phrisie puincie p.g.m.c.
 Groninga 22.54 | 53.16
 Thama w. Tham 23.4 | 53.22
 Suollis w. Swol 22.8 | 52.47
 Emde 23.16 | 53.28
 Dockena / Docken 22.26 | 53.42
 ¶ Holandie Peninsule p.g.m.c.
 Amsterdama 21.4 | 52.39
 Vulgo Amsterdam
 Traiectum / Strich 20.25 | 52.46
 Dordracum Dordrecht 19.56 | 52.61
 Campena / Kampen 21.22 | 52.25
 Leyenna / Leyen 20.47 | 52.44

¶ Holsatie Ducatus in in-
 gressu Cimbrice Ebersonesi mo-
 do Dacie aut Danie p.g.m.c.
 flensburgum 28.18 | 56.7
 Hamburgum 27.0 | 54.24
 Ptbo: Treua
 Neumunster 27.40 | 55.16
 Pleuma w. Plone 27.55 | 55.4
 Slesbigum / z8.10 | 55.54

¶ Dacie vl Damie regni ptbo
 Cimbrice Ebersonesi p.g.m.c.
 Duorcena / Dorcken 28.37 | 57.23
 Arbusa 30.58 | 56.53
 Ripis w. Ryp 28.34 | 56.47
 Biburgum / Biborg 31.28 | 57.26
 ¶ Mechelburgū ducat' p.g.m.c.
 ★ Rostochū / Rostock 30.14 | 54.36
 Ptbo: Laciburgum

¶ Marchie Brandenburgē.
 p.g.m.c.
 Duellachum 29.45 | 53.15
 Vulgo Wesslach
 Brandeburgum 30.35 | 52.36
 Maelburgum 29.55 | 53.15
 Vulgo Maelburg

Secunda pars.

Col. 78.

★ francophordia 32.34 | 52.33.
ad Oderam. Berlin 31.36 | 52.51

¶ pomeranię ducat⁹ p.g.m.c.

Stetinum/Stetin 33.20 | 54.0

Laminum/Lamin 35.8 | 54.12

Sundis 31.14 | 54.30

Solmona Solmon 33.54 | 54.6

Stargardia/stargard 33.50 | 53.50

Gripseuadia 31.56 | 54.18

Sequitur Sarmatia/que
et Scythia dicitur habens
in se Ungariam/Poloniam
Russiam/Liuoniam/Prus-
siam et Walachiam.

¶ Prussię et Massagete provincię p.g.m.c.

29 w3.39

Dantiscum/Dantzgē 29.2 | 54.54

Sabiensis episcopalis 44.9 | 55.0

Mons regalis 42.16 | 53.2

Marięburgū prussię 39.53 | 54.43

¶ Rubię Russię siue Ruthenię p.g.m.c.

Lipnitsa 41.3 | 49.45

Sambocca 42.45 | 49.41

Cboleme aut colomia 46.0 | 50.27

Leapolis aut leoburgū 43.15 | 50.33

¶ Liuionię vltimę Germanię et christi: provincię p.g.c.

Marięburgū liuionię 50.56 | 58.32

Renalia episcopalis 50.23 | 61.56

Riga metrop: 50.0 | 59.0

Wapselia pontif: 50.52 | 60.40

Traba ecclesia 51.5 | 59.55

¶ Massonię ducatus ciuitates

Machopha 43.25 | 52.4

Wilschegrada 41.17 | 52.4

Rubeschopha 42.45 | 51.54.

¶ Lituanie ducatus c.

Bilde 49.58 | 54.30

Colme 50.49 | 54.12

¶ Sequuntur regna Peninsularum in oceano Septentrionali.

¶ Scanię et Dacie p.g.m.c.

Lundis vlt Lunda 36.30 | 57.23

Elteburgum 35.46 | 57.0

Eticum prou: 35.5 | 56.58

¶ Noruegię regni Penins:

Bulgo Schodenmargē p.g.m.c.

Mamorenensis episco: 28.29 | 60.0.

Bergē epalis 24.16 | 61.15

Modrasia metrop: 20.56 | 60.50.

¶ Suetię regni p.g.m.c.

Upsalia epalis 39.45 | 61.5

Stocholma 42.38 | 60.30.

Lincopia epalis 34.45 | 61.0

¶ Polonię regni. c.

★ Cracouia Cracaw 37.50 | 50.12

Potznania/Poznań 35.18 | 52.44

Lantzitza w. Lonsitz 37.0 | 51.41

Perachauia aut 37.0 | 51.41

Petrichania.

Gnifauia/Gnifna 36.14 | 52.53

¶ Tauricę Chersonesi nūc Tartarię portionis ciuitat:

Lapha pitho: 62.20 | 47.20

Theodolia

Chersonesia 61.0 | 47.0

Taphros 60.40 | 47.25

Mutriani fl: ostia 63.30 | 47.0

Muius Chersonesi ciuitates iuxta

Bosphorum Lemmerū sunt hę.

Panticapęa 64.0 | 47.55

Tirictata 63.30 | 47.40

¶ Jazygis Metanaste nūc
Septem Castrorū aut Si
benburgensium ciuitates.

Elefenburgum 46.10 | 47.36.

Zeurina ad danu: 46.45 | 45.5

furtarca ptho: passū 44.20 | 47.0

¶ Daciae Scythae / Eu
ropeae / nunc Dualachiae
magnae ac Transsilvaniae
ciuitates: Dico Scythae
quia tractus ille qui a Tan
ai ad Traciam vsqz protēdi
tur Scythia europea dicitur.

Album Castrum 60.5 | 48.35

Cheliā ptho: Arium vbi danubi
mutat nomen et ad pontum vsqz
Ister aut Istros appellatur 54.20 |
45.45. Ibi habitant Troglodite
populi.

¶ Superioris siue alie Misie
nunc Zernie c:

Belogradum 45.0 | 44.40

Ptho: Taururū W. Krichisch
weyfenburg. Ibi incidit Sau
flu: in danubiū fl:

Mouomontana 45.0 | 42.20.

Synedunum 45.30 | 44.30

¶ Dardanie partis Misie. c.

Olpiatum 47.20 | 42.30

Aribantium 47.30 | 42.0

¶ Misie Bassie seu inferioris
nunc Bulgarię ciuitates.

Schiltoma 48.0 | 44.36

Andrianopolis 52.30 | 42.45

Istriopolis Misienorū 55.40 | 46.0

Tomī 55.0 | 47.50

Calatis ptho: aceruetis 54.40 | 45.1

Dionysopolis 54.20 | 45.15

Olim Crumi

In hac quidem regione pygmeorū
gens fuisse et a grubus fatigatos
proditur.

¶ Ungarię regni ciuita:

Alba regalis 36.36 | 46.48

Dulgo Stulweissenburg

Buda 37.44 | 47.0

W. Offen

Escouia 40.36 | 48.20

Paradinum 43.34 | 48.3

Dulgo Wardin

Sabaria 35.45 | 47.47

Dulgo Stainemanger / ibi natus
est S. Martinus Epif:

Raeba 30.34 | 47.37

¶ In limitibus Ungarię et
Austrie ciuitates.

Posonium 36.5 | 48.8

W. Bressburgum ad danubiū.

ferrea ciuitas 35.0 | 47.55

Zeitipontus 35.27 | 48.1.5

Syclasium Syclas 34.57 | 47.51.

Vnde oriūdos Christophor⁹ Col

limiti⁹ Syclasianus Mathe:

Sopronium 35.12 | 47.54

Dulgo Oedenburg

¶ Stirie Marchie p. g. m. c.

Gietza / Gietz 34.35 | 46.50

Mozepontus 34.30 | 47.10

Dulgo Bruck an der mur.

Petta 34.20 | 46.7

¶ Charintie principat⁹ p. g. m. c.

Villach ptho: vocerū 32.10 | 46.25

Gurtzia w. Bortz 32.16 | 46.46

Sanctus Vitus 32.34 | 46.38

Secunda pars.

¶ Athesane provincie/aut Tbi
rolensis comitat⁹ w. Etichland
p. g. m. c.

Brixina/Buen 30.0 | 46.6

Mallia Eni 30.15 | 46.57

Enip⁹ Inspruck 30.2 | 46.55

Verona/Bern 31.18 | 44.49

¶ Sequit^r Sclauonie vl' Bos
nensis regiones que sunt Illiris
Liburnia modo Carnia/Croa
cia et Dalmacia.

Illiric⁹ et Liburnic⁹ c.

Sara 37.50 | 44.11

Sardona Pthol⁹: 42.20 | 43.20.

Dulgo Sidrona

Strigna Pthol⁹: 43.32 | 44.29

Sidrona

Pblanonia 37.0 | 44.50

¶ Dalmatic⁹ c.

Salong Colonia 43.20 | 43.10

Ragusia Pthol⁹: 43.54 | 42.0.

Epidamus

Sibinicum Pthol⁹: 43.0 | 43.20.

Sicum

Scutara Pthol⁹: 45.30 | 41.0

Scodra

Saloniana 45.0 | 43.20

¶ Illiric⁹ Dulgo Histerreich
Peninsul⁹ c.

Pola 34.40 | 45.15

Ilustria 35.43 | 45.55

Nova ciuitas 35.41 | 45.35

¶ forumilij Dulgo frigaui.

Aquilegium 33.15 | 45.12

Dulgo Agla

forumtulium colonia 33.52 | 45.0

Zergestum 33.30 | 44.54

Eol. 80.

Partilis Greciae descriptio.

Macedoniae aut Emathie
modo Turcie regiuncule tractus.

¶ Tulauriorum.

Apollonia 45.0 | 40.0

Aulancuualio 44.45 | 39.50

¶ Deliomotorum.

Bulia 45.0 | 39.45

¶ Eoomois Orestidis.

Neapolis 51.15 | 41.45

¶ Ampharitudis.

Arebula 50.10 | 41.20

¶ Calcidia.

Panormus 50.40 | 41.0

¶ In Sinu Singitico

Stratonica 50.55 | 40.55

¶ Paraxiorum.

Ampelus 51.15 | 40.30

¶ Ampharitudis.

Thessalonica 49.50 | 40.20

nunc Salonica metropolis philip
pensu ad quos scripsit S. Paul⁹
duas epistolas. prior⁹ ex Athenis
posterior⁹ vero ex Laodicea que
est metrop⁹ phylgiae pacacianae. ibi
etiā praedicauit S. Paulus.

¶ Pelagiorum

Jolcos 51.34 | 39.20

¶ Phebiomachi

Demetrias 50.30 | 38.56

Larissa 51.20 | 38.50

Thebae 51.30 | 38.35

In eius mediterraneo ciuitates.

¶ Taulantiorum

Armissa 45.20 | 40.40

¶ Elymiorum.

Elyma 45.40 | 39.40

¶ Orestidis

Almanzia 46.0 | 39.40

¶ Albanorum

Albanus 46.0 | 41.5

¶ Alnoporum

Europus 46.30 | 41.20

Apsalus 46.20 | 41.5

¶ Obelie

Barstus 47.45 | 41.40

¶ Eordorum

Scampcis 45.45 | 40.20

¶ Aestrum

Aestrum 46.20 | 40.50

¶ Jororum

Jororum 47.45 | 41.15

¶ Sintie

Parcopolis 48.40 | 41.40

Herachia 49.10 | 41.40

Amphipolis 50.0 | 41.30

Philippis 50.45 | 41.50

Ibi natus est Alexander magnus/
de hac ciuitate misit S. Paulus secun-
dam epistolam ad Galatas.

¶ Desfaretorum

Lychnidus 46.45 | 40.15

¶ Lyncestidis

Herachia 47.40 | 40.40

¶ Pelagonarum

Scobi 48.30 | 41.30

¶ Bisalgie

Ossa 49.45 | 41.0

¶ Migdonie.

Xylopolis 49.20 | 41.0

Appollonia 49.30 | 40.30

¶ Chalcidie.

Auga 50.15 | 40.15

¶ Emathie.

Europus 47.20 | 40.40

Pella 40.20 | 40.5

Gegea 48.40 | 39.40

¶ Pierie

Valle 49.40 | 39.30

¶ Parthigorum

Eriboea 46.40 | 36.45

¶ Pelasgitum

Atrox 48.10 | 39.25

Varissa 50.0 | 39.10

¶ Tymphalie

Gyrtona 46.50 | 39.30

¶ Estiorum

Metropolis 49.0 | 38.40

¶ Phthiadis

Herachia 50.50 | 38.30

¶ Thessalorum

Lypira 49.0 | 38.40

¶ Epiri aut Molossae nunc
Rhomaniae regiunculae et
ciuitates.

¶ Chaonie p. g. c.

Cassiopola 45.30 | 38.25

¶ Thesprotorum

Thyalmis p. 46.30 | 38.0

¶ Acarnanorum

Ampratia 48.0 | 38.20

¶ Ebanorum

Phoenica 45.20 | 38.45

¶ Cassapeorum

Cassiopea 47.0 | 38.50

¶ Amphilochozum

Astacus 48.15 | 37.45

¶ Achaiae regiunculae et ci-
uitates.

Secunda pars.

Col. 82.

¶ Locorum c.

Maupactus 49.30 | 37.35

¶ Phocidis.

Lirra 50.0 | 37.30

¶ Megaridis.

Misea 52.0 | 37.15

Megaria dicitur 52.0 | 37.25

Patria Euclidis Mathematici.

¶ Atticę.

Athens 52.45 | 37.15

Hec ciui: modo diruta est ibi floruit studium vniuersi:

Rhamnus 53.15 | 37.30

¶ Boeotię.

Creusa 51.15 | 37.30

Anthedon 53.0 | 38.5

Thebe Boeotię 52.40 | 37.55

¶ Pontiorum.

Eynos 52.0 | 38.20

¶ Locorum Epichemidoy.

Scarpia 51.15 | 38.25

Parnasi montis mediu 51.0 | 37.45

¶ Quae helladae flu: inclu-
duntur regi: et ciuit: hae

¶ Aetolię.

Calchis 49.0 | 38.5

¶ Doridis.

Xile 50.5 | 38.15

¶ Locorum Zolorum.

Delphi 50.0 | 37.50

¶ Pontiorum.

Opus 52.0 | 38.10

¶ Tratia quae modo Graeci
cia dicitur habet a Septen

Istrum fl: ab oriente pontu
ab occasu Misiam alia cui
ius ciuitates sunt hae.

Abdera 52.10 | 41.45

Marona 52.40 | 41.40

Aenos 53.10 | 41.30

Appollonia 54.45 | 44.20

Constantinopolis 56.0 | 43.5

pto Bizantium olim Lygos.

Rhodope mons 52.30 | 43.0

Micropolis 52.30 | 43.30

iuxta Aemum.

Micropolis 51.45 | 42.20

ad Messum

Aphrodisia 53.20 | 41.30

¶ Chersonesi iuxta hellespontum

Callipolis 55.0 | 41.30

Adeus 54.30 | 40.45

¶ Peloponesus olim Danaa/nunc Morea habet Sa-
trapias et ciui: sequentes.

¶ Melidis.

Cyllene Maualę 48.30 | 36.30

Melis 49.0 | 36.25

Tympania 49.30 | 36.0

¶ Sicyonię.

Syes fl: ost: 50.40 | 37.0

¶ Proprie vocatę Achaię.

Aegira 50.15 | 36.55

¶ Melenię.

Pylus 48.35 | 35.30.

¶ Laconię.

Asopus 50.50 | 35.5

Vacedemon 50.15 | 35.30
 Verne 51.15 | 35.45
 ¶ In Argolico sinu & laconice
 Epidaurus 51.5 | 35.30

¶ In Saronico Sinu Argie.
 Epidaurus 51.50 | 36.25
 Bucephalus portus 51.25 | 36.45
 ¶ Corinthie.

Corinthus 51.15 | 36.55
 Metropolis Achaie ad quos misit
 S. Paulus duas Epistolas / prio-
 rem e Philippis p Stephanum et
 Fortunatum et Achaicum et Thi-
 morbeum posteriorem vero a Phi-
 lippis Maced: p Titu & Lucam.
 Schoenus portus 51.20 | 37.0

¶ Siconie.
 Philus 50.50 | 36.40
 ¶ Archadie
 Symphalus 50.20 | 36.20

¶ Argie.
 Micene 51.45 | 36.10
 Argos 51.20 | 36.15

¶ Melenie.
 Træzen 49.10 | 35.20

Italiae regiones:
 Tractus Nobilio-
 resq; ciuitates.

¶ Calabriae p.i.c.
 Regium Metrop: 39.50 | 38.15
 ¶ Campaniae. p.i.c.
 Mola 40.15 | 40.45

Neapolis 39.10 | 41.0
 prius Partenope. Ibi scripsit Vir-
 gilius optimus Poetarum Georgicorum
 Libros.

Salernum 39.10 | 40.30
 Capua 40.0 | 41.20
 Lume 39.10 | 41.30
 Sueffa 38.40 | 41.35
 Locus natiuus Augustini Hippo-
 Astrolo: peritissimi.

¶ Latii aut Latiorum.
 p.i.c.

★ Rhoma 36.20 | 41.50
 olim terrarum caput.
 Tybur 36.40 | 42.0
 Praeneste 37.30 | 41.55
 Tusculum 36.50 | 41.45
 oppidu iuxta qd est Tusculanum
 villa id est possessio rustica.
 Treba 37.30 | 41.45

¶ Apuliae olim greciae
 magnae. p.i.c.

Brundisium 42.30 | 39.40
 Tarentum 41.45 | 39.45
 S. Michael 42.38 | 40.58
 in Sorzano monte.

¶ Frentanorum. p.i.c.
 Buba 41.40 | 41.40
 ¶ Pelignorum. p.i.c.
 Oron 40.45 | 41.15

2 u

Secunda pars.

Oton 40.45 | 42.15
 ¶ Maricinzorum p.i.c.
 Materni fl: ostia 39.30 | 42.45
 ¶ Marchie Anconitanę olim pi-
 centium tractus p.i.c.
 Ancona empo: 36.0 | 43.42
 et portus maris tutus
 Rhacanatium 36.40 | 43.22.
 ¶ Tuscie p.i.c.
 Viterbium 35.45 | 42.18
 olim longusta
 ★ Perugia Augusta 35.18 | 42.56
 Volaterrę 33.30 | 42.40
 ★ Sena/Senis 34.18 | 42.50
 florentia 33.30 | 43.4
 ★ Pisa metro: 33.28 | 42.22
 ¶ Ducatus Spoletani quon-
 dam Vimbrie et Sabinię p.i.c.
 Spoletum 36.30 | 42.45
 Ariminum 35.0 | 43.50
 Amissum patria 35.52 | 42.55
 S. francisci mo:
 Martiana Montia 36.32 | 42.44
 patria S. Benedicti
 ¶ flāminę aut Rhomandiole
 olim Gallię Togatę p.i.c.
 ★ Bononia 32.5 | 43.54
 olim Boionia et felisina
 Mutinarho: colonia 33.0 | 43.20
 ★ ferraria 32.15 | 44.23
 Rhavennę 33.0 | 44.2
 Parma 32.0 | 43.30
 ¶ Marchię Taurisane aut Ter-
 uisiane olim Venetianę regio-
 nis p.i.c.
 Venetię Emp: vulga: 32.30 | 44.50
 ★ Padua Patanum 31.50 | 44.46
 Tridentum Trient 30.30 | 45.18

Col.84.

Vincentia 32.10 | 44.30
 Teruissum 32.28 | 45.0
 ¶ Longobardię Vulgo Roma-
 bardię olim Lenomānorū In-
 subrum/ Taurinorum et Ligu-
 rum. p. i. c.
 Mantua 30.40 | 44.30
 Verona w. Pern 31.16 | 44.50
 ★ Papia w. Paulia 28.22 | 44.50
 Mediolanū Maylād 28.20 | 45.6
 Genua 28.20 | 43.50
 Taurinum pibo: 30.30 | 43.40
 Augusta Taurica
 Sauona pibo: 27.50 | 43.30
 Lini: Albitanum
 ¶ Hęc de particulari Europe
 enarratione sufficiunt.

Aphricae particu- laris descriptio.

¶ Tingitanae Mauritaniae
 aut Barbariae. p. Af. c.
 Tingis Cēsarea 6.30 | 35.5
 Abilis columna Mder: 7.50 | 35.40
 Mdepradelphi mō: 7.30 | 35.50
 Baba 8.10 | 34.20
 Bonosa 6.30 | 34.20
 Rege aug: de cili: 22
 Exilissa alias Septa 7.12 | 35.55
 Sala 6.40 | 36.50
 Solis mons 6.45 | 31.15
 Benta 92.30 | 33.50
 Bala 50.10 | 28.15
 Dorath 9.0 | 31.15

¶ Caesariensis et Sitiphensis
sis Mauritaniae Situs et
oppida:

Appollinis pm: 15.30 | 33.40
Sol Cesarea 17.0 | 33.20
Aque calide colo 18.0 | 33.10
Tucca 20.0 | 31.30
Ippa 24.50 | 31.20
Sigepolis colo: 12.0 | 34.42
Lissa 19.45 | 32.50
Thudocsa 20.50 | 32.10
Sitici colonia 26.0 | 29.25

¶ Africe minoris Tractus et
ciuitates

Colops magnus 27.20 | 52.40
Colops pius 29.20 | 32.35
Aphiodisium col: 30.20 | 33.30
Mippon regia 30.30 | 32.15
Appollinis sacrum 31.40 | 32.20
Dica 32.0 | 32.45
Eatonis monte nobilis
Neptuni are: 32.0 | 32.45
Cartago olim pirs 34.35 | 32.20
Elypea ply: Elypea 35.0 | 33.20
in pmon: Mercurij pthole: Mer
mea dicitur.
Neapolis colo: 35.45 | 33.0
Aphiodisium 36.15 | 32.40
Adiumentum colo: 38.0 | 32.15.
Leptis parua 37.10 | 32.30
Leptis media que et Neapolis dicitur
Ityca 32.0 | 32.30
Sabatra 41.0 | 31.20
Phileni Villa et are 46.45 | 29.0.
Sisara palus 33.0 | 31.0
Tritote palus 38.40 | 29.40
Pallus palus 38.30 | 29.15

Zybia palus 38.30 | 28.15
Zares 27.30 | 30.40
Dzanum 33.15 | 32.20
Dabia 33.0 | 29.40

¶ Numidie noue ciuitates

Medium eius 29.0 | 31.0
Luluca colo: 29.30 | 32.15
Tucca 29.30 | 31.20
Bizancina 37.15 | 30.45
Lapsa 37.30 | 29.45
Lalatha 31.0 | 33.40

¶ Inter Syrtis ciuitates.

Parue Syrtis mediu 39.0 | 31.0
Magne Syrtis mediu 45.0 | 30.0
Sabrata 41.15 | 30.50
Ammonis 42.0 | 30.40
Butta 42.40 | 28.30

¶ Cyrenaicae aut Pentapo
lis prouintiae Africae ciui:

¶ Pentapolis c.

Cyrene principalis 50.0 | 31.20
Beronicę aut 47.30 | 31.20
Hesperides
Arifnoę vl Teuchria 48.20 | 31.40
Prolemaide 49.5 | 31.40
Appollonia 50.10 | 31.40
Mercuris Turris 47.20 | 30.30
Neapolis 49.0 | 31.20
Hydra 50.30 | 30.40
Lenopolis 50.45 | 30.40
Philonis Villa 51.0 | 28.40
Lelida 50.30 | 30.40

¶ Libye Interioris c.

Salathos 9.40 | 33.0
Bagaza 11.0 | 19.0
Babiba 10.30 | 13.0
Saramantica vallis 50.0 | 10.0

Nigripalus 15.0 | 18.0
 Magura alias Gira 15.30 | 15.0
 Lupa 23.40 | 18.0
 Migira metrop 25.20 | 17.40
 Silica 26.0 | 24.30
 Thabudis 34.0 | 22.0
 Arragira 44.0 | 18.0
¶ *Narmaricae Lybyae et
 Totius Aegypti ciuitates.*
 Chersonesus magna 52.0 | 31.40
 Chersonesus 60.0 | 31.5
 parua portus
 Alexandria 60.30 | 31.0
 metropolis Totius Aegypti / Ibi
 Catharina Costi regis filia mar:
 Ibi erat Ptholomaeus rex Aegypti
 omnium Mathe monarcha.
 Elchayro 61.50 | 29.50
 vel Elchayrus / Babulis dicta etiā
 Babilonia noua
 Memphis Babuli contigua et p
 vna ciui: habentur
¶ *Ostia Nili.*
 ¶ Prīmū Heracleoticū 60.50 | 31.5
 ¶ Scd Bolbiticū 61.45 | 31.5.
 ¶ Tertū Sienniticū 61.30 | 31.5
 ¶ Quartū Tineptimi 61.45 | 31.5
 ¶ Quintū Dioclus 62.10 | 31.10
 ¶ Sextū Pathmiticū 62.30 | 31.10
 ¶ Septis Mendesiū 62.45 | 31.10.
 ¶ Octauū Taniticū 63.20 | 31.15
 ¶ Nouū Pelusiacū 63.45 | 31.10
 Arsione 63.20 | 29.10
 Misormys 64.30 | 27.30
 Berenice 64.5 | 23.50
 Scyatis 60.40 | 30.20.
 Andropolis 61.20 | 30.20

aut Andron
 Thebe at Heliopolis 62.30 | 29.30
 Babulis 62.15 | 30.0
 Bituris 62.30 | 30.15
 Tanis 62.45 | 30.20
 Mercurij ci: magna 61.40 | 28.25
 alias Hermis / Hic arbor plidis
 dicta / Marie fugienti cum puero in
 Aegip: inclinata est.
 Hermis parua 61.0 | 30.20
 Tanis metrop: Aeg: 62.45 | 30.50
 Phacusa met: Arab: 63.10 | 30.50
 Herculis ci: magna 61.50 | 29.10
 Antinoe 62.5 | 28.15
 Lycon 60.45 | 28.0
 Dios. i. Iouis ci: 61.50 | 26.30
 Syene 62.0 | 23.50
 Philē 61.40 | 23.30
 Apollinis ci: pua 62.30 | 25.50
 Palus Cleartis 52.0 | 26.20
 Palus Lacj 55.30 | 26.40
 Palus Lycomedis 57.0 | 24.0
 Fons Solis 58.15 | 28.0
 Palus Maria 64.0 | 30.50
 Palus Sirbonis 64.15 | 31.0
 Palus meridis 63.0 | 29.20
¶ *Aethiopiae sub Aegyptio
 populi et ciuitates.*
 ¶ Ista regio habet gentes pluri
 mas et monstrosas. Vt.
 Blemmines
 Mabas
 Cynocephalos
 Satyros
 Trogloditas
 Azania regione q nutrit elephātes
 Smyrnoferam regionem.

Secunda pars.

Eol. 87.

Strutophagos ethiopes et mul-
tas alias regiones ¶ Cui: ſit be

Sabat 68.0 | 12.30

Dire 74.30 | 11.0

Apocopa 76.0 | 3.30

Raptamet: 71.0 | 7.0 Aust

Colona 62.0 | 4.15

Pylei mons 65.0 | 0.0

Moerice/regio/insula

et ciuitas 61.30 | 16.25

Theon ſoterum 65.30 | 17.30.

Berethis 62.0 | 21.30

Lambilum 59.0 | 18.0.

Mofylium 79.30 | 9.0

Euangelus 65.45 | 17.0

Sandaca 63.0 | 18.30

Aromata p:z emp: 83.0 | 6.0

¶ Aethiopiae interioris ci.

Phazagar 70.10 | 18 58 Aust

Diere 68.0 | 11.15. Aust

Marchaſa 48.26 | 18.40

Zara 61.10 | 16.20

Bazar regio 52.0 | 24.0

¶ finis Aphrice

Asiae regiones par- tes et oppida.

¶ Minoris Asiae nunc Tur-
corum Tractus et ciuit.

¶ Pontus aut Bithyniae olim
Bebriae nunc Mygdoniae: idest
maioris Phrigiae ciuitates.

Promontoriū diang 56.25 | 43.20

Lacedon 56.5 | 43.5

Olbia 57.0 | 42.40

Micomedia 57.30 | 42.30

Heraclea ponti 59.0 | 43.30

Claudiopolis 59.30 | 42.45

que et Bithynium. Hic scripsit

Lucas Euangelista Euangelion et

act: Apostolorum

Micaea 57.0 | 51.40

Cesarea 56.40 | 41.40

que et Smyrdiana.

Olimpus mons 57.0 | 41.40

¶ Asiae proprie dictae tr:z c

Lampsacus 55.20 | 41.25

Symeontis 55.20 | 41.10

fl: ostia

Ilium olim Troia 55.50 | 41.0

modo diruta.

Dardanium 55.15 | 41.5

nunc Dardanellum

Alexandria Troas 55.25 | 40.40

Antandrus 56.30 | 40.20

Smyrna 58.25 | 38.25

Patria Homeri a quibusdam dicitur

Assum 56.0 | 40.15

Ephesus 57.40 | 37.40

Metropolis Ionię ab amasoni-
bus condita: teste Pto:

Hic scripsit Ioan: suū Euāgelion.

¶ Cariae c.

Heraclea 57.0 | 37.10.

Penes Latmon

Miletus 58.0 | 37.0

¶ Dauidis c.

Alicarnassus 57.50 | 36.10

Ladmos mons 59.40 | 37.40

Phenix mons 58.0 | 36.30

Appollonia 57.0 | 41.15

Pergamne 57.25 | 39.45

Secunda pars.

Eol. 88.

¶ Zydię Meonię.

Philadelpbia 59.0 | 38.50
Iouis phanium 59.40 | 38.75
Sardis 58.20 | 28.15

¶ Carię

Mysa 59.0 | 38.15
Antiochia 59.30 | 38.20
penes meandrum
Appollonia 59.25 | 37.35
iuxta Dolabanum
Heraclea 59.30 | 37.50
penes olbau
Neapolis 59.25 | 37.35
fontes lyci fl: 60.0 | 37.15
Trallis 58.40 | 38.5
que et Emantbia/Seleucia et An-
tiochia dicitur ply: teste. Quidam
ibi pigmeos habitasse traduntur.

¶ Zydię phugię

Sala 60.15 | 38.0
Sanis 61.0 | 38.30
Apamiarcha 61.10 | 38.55
Hierapolis 60.0 | 38.15

¶ Lyciæ aut Lycæoniæ c. vnde populi Lycæones.

Larya 59.50 | 35.55
Patara 60.30 | 36.0
paria S. Nicolai epi.
Olympus c. 61.30 | 36.15
Xantus 60.15 | 36.10
Mirrhea 61.0 | 36.40

Galatiæ aut gallogreciæ c.

Sinopa als itala 63.50 | 44.0
Pompeiopolis 62.25 | 42.15
Clandiopolis 63.15 | 42.20
olim Andrapa
Ancyra metro 62.40 | 42.0

Laoditia 62.40 | 39.40

Ambiochia pylidię 62.30 | 39.0

Neapolis 62.40 | 38.15

¶ Pamphiliæ. c.

Olbia 62.0 | 35.55
Magedis 62.40 | 36.55
Seleucia pylidię 62.0 | 38.30
Antiochia 62.30 | 39.0

¶ Capadotiæ c.

Trapezus 70.30 | 43.5
Chorduba 71.20 | 43.25
Sebastopolis 72.20 | 44.45
Sebastopolis altera 66.0 | 41.20
Sebastia 68.0 | 40.40
Zama 65.0 | 40.45
Archelaïs 64.45 | 39.40
Diocæsarea 65.30 | 39.45
Cæsarea que et maza 66.30 | 39.30
Derba 64.20 | 38.15

¶ Armeniæ minoris aut ter- rae Ararath c.

Nicopolis 69.0 | 41.40
Ipsa 70.30 | 40.20.
Comana/ Capadocii 68.0 | 38.0
Claudia 71.0 | 38.45

¶ Ciliciæ. c.

Antiochia sup trago 64.40 | 36.50
Zepherium 66.20 | 36.40
Pompeiopolis 67.15 | 36.40
que et Solę
Aegæa 69.0 | 36.30
Seleucia 66.10 | 36.45
Tarsos 67.40 | 36.50
paria S. Pauli apostoli
Cæsarea 68.30 | 37.0
penes Amazarbani
Nicopolis 69.30 | 37.15

Eoibanię 69.30 | 36.45

¶ Sarmatiae Asiaticae aut
Saraomate nūc Tartarie
Tractus et ciuitates.

Mapera 69.0 | 8.30

Samatice portę 77.0 | 47.0

Sarmatice portę 81.0 | 18.30
que Pyle dicuntur.

Albanice Pyle 80.0 | 47.0

Erapolis mō Tiros 72.0 | 55.20

Tanais mō Coppe 67.0 | 54.30

Amazones 81.0 | 53.0

¶ Russae albae.

Mogarcia 63.30 | 61.0

¶ Colchidis c.

Meapolis 71.30 | 45.40

Seapolis 72.0 | 45.30

Phasis 72.30 | 41.45

Maris 74.15 | 46.15

¶ Iberiae magnae Tartar
iae partis c:

Sura 75.0 | 45.20

Zalissa 76.0 | 44.40

Varica 75.20 | 46.0

¶ Albaniae partis magnae
Tartariae c.

Silba 83.0 | 46.30

Albana 81.40 | 45.50

Bachia 77.0 | 46.30

Baruca 79.20 | 44.40

¶ Armeniae maioris Si
tus et c.

Zala 76.10 | 44.0

Bizaca 74.50 | 42.30

Phandalia 74.0 | 41.30

Babila 73.15 | 40.45

Anarium 76.50 | 41.30

Belcania 73.50 | 39.40

Tigris fl: fontes 74.40 | 39.40

¶ Syriae regiones et ciui:

¶ Syriae situs et p.f.c.

Alexandria 69.30 | 36.10

penes Iffum fl.

Seleucia pierie 69.20 | 35.40

Heraclea 68.30 | 35.10

Laodicea 68.30 | 35.5

Polidum 68.30 | 35.15

modo S. Symonis portus.

Mirandus 69.30 | 35.50

nunc Alapso.

¶ Phoenicie p.f.c

Tripolis 67.30 | 34.20

Botris 67.30 | 34.5

Biblus 67.40 | 33.55

Cesarea panie 67.40 | 33.0

olim Cesarea philippi.

Sydon 67.0 | 33.30

Tyrus 67.0 | 33.20

Pholemais 66.50 | 33.0

modo accon.

Barutholim 67.30 | 33.40

Berehus

Botris et Bactros 67.50 | 34.5

Antiochia 70.15 | 37.20

penes Taurum mōtem. Patria vi

delicet Lucę Euangelistę.

Laonia 70.30 | 36.20

¶ Lyrenice p.f.c.

Buda 71.20 | 36.40

Herapolis 71.15 | 36.15

Heraclea 71.0 | 36.30

¶ Seleucidis p.f.c.

Bindarus 70.0 | 35.40

Secunda pars.

¶ **Castoridis**
Antiochia 69.0 | 35.30
 supra oriente flu:
Epiphania 69.35 | 34.25
 ¶ **Curus Syriæ.**
Abila aut **Lysaniam** 68.45 | 33.20
Damascus 69.0 | 33.0
 hic interfecit **Chain Abel** fratre suū
Adra 68.40 | 32.10
Hippus 68.0 | 32.30
Capitolia 69.45 | 32.30
Philadelphia 68.0 | 31.20
 ¶ **Laodice p.s.c.**
Paradisi 69.45 | 33.35
 ¶ **Betanie puintie p.s.c.**
Edera 70.0 | 32.40
Adrama 69.10 | 31.30
 ¶ **Judee aut Palestine syrie c.**
Cesarea Stratonis 66.15 | 32.30
Appollonia 66.0 | 32.15
Topa mō **Toppen** 65.40 | 32.30
 vel **Jaffa** dicta: **Portus maris: cō-**
 dita est ante diluuium.
Aschalon 65.0 | 31.40
 modo **Philistin.**
 ¶ **Galilee tractus p.s.c.**
Julias 67.5 | 31.15
Tiberiadis lacus 67.15 | 32.5
 ¶ **Samarie p.s.c.**
Neapolis 66.50 | 31.50
 nunc **Sichen.** Ibi **Christus Sama-**
ritbanam conuertit.
 ¶ **Judee pprie c.**
Saza 65.25 | 31.15
Sebasta 65.40 | 31.30
 nunc **Samaria**
Lyda 66.0 | 32.0
 vel **Lip** modo **Diaspalte**

Col. 90.

Eric mō **Jericho** 66.15 | 31.25
Archelis 66.30 | 31.30
Nicopolis 65.45 | 31.50
 oli n **Emath**
Hierosolima 66.0 | 31.40
 que nunc **Capitolia** dicitur. Et plu-
 ra alia nomina habet in sacra
 scriptura. v. **Solima/Lusa/Betbl**
Hierosolima/Jeb⁹/Melya. Vbi
 sacra **Hierusalem** ē atq; **salem.** i.
Hierusalem Ibi **Christus Jesus**
Servator noster crucifixus est.
 ¶ **Toumee c.**
Berzamma 64.50 | 31.15
Mapsa 65.40 | 30.50
 ¶ **Meopotamie c.**
Persica 72.0 | 37.30
Seleucia 79.0 | 35.40
Edesse vel **Edissa** 72.30 | 37.30
 modo **Arach**
Tama 75.20 | 36.30
 ¶ **Babilonie c.**
Bibla 79.0 | 34.0
Babilon 79.0 | 35.0
 metro: **Caldeorum** ibi varia linga-
 uarum idiomata exorta sunt inter
 edificantes turrim **Babel** Ibi loc⁹
 iam desertus est.
Eesa 76.40 | 32.50
Abelma 77.40 | 32.0
Tripartite Arabiae Situs
 ¶ **Arabie deserte c.**
Medium eius 74.30 | 32.0
Erupa ciuitas 72.30 | 31.15
Sora 75.0 | 30.20
Choca 72.30 | 32.40
Salma 78.20 | 29.20

¶ Arabie petree c.

Zysa 67.50 | 30.15
 Petra metrop: 66.45 | 30.20
 Zydia 69.0 | 30.40
 Adra 69.40 | 31.40
 Mons Sinay ppe gr: 64.0 | 30.0
 Ibi accepit Moyses Decalogū alio
 nomine Oreb vel Ebozeb dicitur.

¶ Arabie felicitis c.

Thebe 69.40 | 21.0
 Muga empo: 74.30 | 14.0
 Sama 75.30 | 11.30
 Arabia empo: 80.0 | 11.30
 Moscha 88.30 | 14.0
 Lauana 85.0 | 23.0
 Ystria 80.0 | 25.40
 Bado regia 70.0 | 20.15
 Mecha 71.45 | 22.0
 Ibi Nabumeth sepultus est.
 Saba regia 76.0 | 13.0
 Sedes quondam Gasparis Ma-
 gi: qui de auro Arabico dona fe-
 rebat puero Iesu.

¶ Assirie c.

Ctesiphon 80.0 | 35.0
 Pollonia 81.6 | 36.30
 Stira 83.0 | 36.40
 Lycus 78.0 | 39.0
 fl: et fontes eisdem.

¶ Medie c.

Are Sabeg 82.30 | 42.30
 iuxta Aras sunt Caspi et Cadusi
 populi medorum.
 Zalata 86.15 | 41.0
 Mandagara 87.45 | 39.30
 Batena modo 89.0 | 38.40
 Egbatania
 Denecca 93.20 | 38.15

Gurianna 91.0 | 37.20

Trauata. 92.0 | 37.40

Meraclea 89.0 | 36.50

Arabappha 93.20 | 34.45

Rhapsa 90.10 | 35.40

¶ Sussiane ciuitates.

Tigris fl: ostiū orient: 80.30 | 31.0

Tigris ostiū occi: 79.0 | 30.45

Are Herculis 80.0 | 34.25

Asia ciuitas 80.10 | 31.40

Susa aut Susia 84.0 | 34.15

Ariana 84.0 | 32.30

¶ Persidis ciuitates.

Ariana 87.45 | 33.50

Persopolis 91.0 | 33.20

Miserga 90.15 | 34.0

Tragonica 87.40 | 32.40

¶ Carmanie ciui:

Agris 96.30 | 23.0

Carmana metrop 100.0 | 29.0

Thapsos 98.0 | 27.40

Alexandria 99.0 | 24.20

Armusa 94.30 | 23.30

¶ Parthie ciui:

Rhoana 98.30 | 38.20

Ambrodar 94.30 | 38.20

Ragea mō Rages 98.20 | 34.20

Appha 98.0 | 35.20

¶ Mircanie ciui:

Adrapsa 38.30 | 41.30

Mircania metrop: 98.30 | 40.0

Saca 94.15 | 39.30

¶ Marchiane populi 7 ciui:

Sena 102.30 | 42.20

Jasonium 103.30 | 41.30

Antiochia margiana 106.0 | 40.40

Migea 105.0 | 41.10

Massagete populi 103.0 | 41.0

Secunda pars.

Col. 92.

¶ Bactrianę populi ⁊ ciuit:

Ehomara 106.30 | 42.40

Ibidem Ehomari populi.

Menapia 113.0 | 41.20

Bactra regia 116.0 | 41.0

¶ Sogdianę populi ⁊ ci:

Drepfa met: 130.0 | 45.0

Alexandria Oriana 113.0 | 44.40

Blerandria vltima 112.0 | 41.0

Landari populi 120.0 | 48.0

¶ Sacę regionis populi

Sachę regiōis gentes sūt Comedę
Bylthę/ Massagetę medium eius
habz 132.0 | 44.0. ciuitates nō hñt
sed in speluncis ⁊ nemoribus habi-
tare traduntur.

Massagetę circa 130.0 | 43.0

Comari populi 150.0 | 46.0

¶ Scythiæ intra Imaum

montem modo Tartarię ci.

Aspabotis 102.0 | 44.0

Danaba 104.0 | 45.0

¶ Scythiæ extra Imaum

monte n

Issedon Scythica 150.0 | 48.30

Soca 145.0 | 35.20

Autropophagi Scytę 160.0 | 60.0

Hippophagi Scytę 145.0 | 55.40

Item in Scythia iuxta Rhipheis
montibus sunt Arimaspi/qui Iar-
amatorum gens appellatur: vnum
tm̄ oculum habentes in fronte/qui
bus assidue bellū est cum Giphis
circa metallum: Teste Ply. Idem:
auctoritate Herodoti et Aristæe
scribit qđ in quadā conualle mag-
na Imaï montis regio est/que voi-

cat Abarimon in qua Siluestres
vivunt homines/ auersis post cru-
ra plantis eximę velocitatis /pas-
sim cum feris vagantes/non longe
ab eis Trogloditę sunt. Rurs⁹ ab
his versus occidentem quosdam si-
ne ceruicę: oculos in humeris ha-
bentes idem prodit.

¶ Sericę.

Issedon Serica 162.0 | 45.0

Sera metro: 177.15 | 33.35

Dama 156.0 | 51.40

¶ Arię et Arianię ciuitates.

Medium eius 106.0 | 35.30

Mamares 105.40 | 36.10

Articaudna 109.20 | 36.10

Ply: Artacacha

Alexandria aria 110.0.36.0

ab Alexandro condita est quā pre-
terfluit arius flu: idem in Arium la-
cum emouitur/ ⁊ iste tractus dicitur
Ariana regio teste Plynio.

¶ Paropanissadis ciuitat.

Artoarra 116.30 | 37.30

Parfia 113.30 | 35.0

Ebolarna 118.0 | 34.0

¶ Drangianę ciui:

Asta 107.30 | 30.40

Bigis 111.0 | 29.40

Ariaspa 108.40 | 28.40

¶ Aracholię ciui:

Alexandria 114.0 | 31.0

Sigara 113.15 | 30.0

Malliana 118.0 | 29.20

¶ Sedrosię.

Luni 110.0 | 27.0

Parfis metro: 106.30 | 23.30

Arbis 105.20 | 23.30

Libri Cosmo.

¶ Indię Intra Bangem fl: c.
 Bardatima 113.40 | 20.40
 Monoglossum em: 114.10 | 18.40
 Mandagora 113.0 | 14.10
 Mura empo 115.30 | 14.40
 Colchi emp: 123.0 | 15.0
 Satur emp: 125.20 | 15.10
 Indi fl: fons 125.0 | 37.0
 Bangis fl: font: 136.0 | 37.0
 Circa istum fontē sūt Astomori po-
 puli sine ore / balien tantū viuen-
 tes et odore quem naribus trahūt
 Supra hos in extrema parte mon-
 tium vsq; ad prasiorum gentē Spi-
 thamej pigmej narrantur quos p-
 dit Homerus infestari a gruibus.
 Bizantium 113.40 | 14.40
 Tyadis 116.0 | 14.30
 Callicut emp: 112.0 | 5.0
 Vulgatissimum
 Hipocura 120.30 | 4.0
 Similla 110.0 | 4.59
 Gymnosophistę ppli 130.0 | 30.30
 qui solem immobilibus oculis cō-
 tueri solent.
 Sambolaca 132.15 | 31.50
 Indoscythę populi 121.20 | 30.0
 ¶ Prasiorum gent: cūi:
 Palybotra 143.0 | 27.0
 vrbs ditissima prasiorum
 Tamalites 144.30 | 16.30
 ¶ Prasiacę c.
 Sambolaca 132.15 | 31.50
 ¶ Indoscythę c.
 Andrapana 124.1 | 30.40
 Banagara 122.15 | 30.20
 Budea 121.15 | 28.15
 ¶ Sabarę c.

Col. 93.

Hic abundat adamas
 Tasopium c. 140.30 | 22.0
 ¶ Desolorum c.
 Mityndra metro: 135.30 | 12.30
 Bardamana 136.15 | 15.15
 ¶ Indię extra Bangem monte
 ciuitat:
 Pentapolis 150.0 | 18.0
 Baracura emp: 152.30 | 16.0
 ¶ Besyngitoz Antropophagoz.
 Sabara 159.0 | 8.30
 ¶ Aureę Ebersonesi c.
 Tacola emp: 160.15 | 0.15
 Sabana emp: 160.0 | 3.0 Aust.
 Colipolis 164.20 | 0.0
 ¶ Magni sinus c.
 Balonga met: 167.30 | 7.0
 Sinda 167.15 | 13.40
 Thagora 168.0 | 6.0
 Coitatha metrop: 167.0 | 12.30
 Eldama 152.0 | 31.0
 Huc peruenit S. Thomas predi-
 cationem.
 Tryglyphon 154.0 | 18.0
 aut Trilingum in hac Galli Galli-
 naces Barbati esse dicunt: et cor-
 ui et plitaci albi
 ¶ Indiae Superioris aut
 orientalis regna et ciuita:
 ¶ Chayre p.unc ep. i. f. c.
 Coroma 190.0 | 32.35
 Chayra 192.30 | 41.0
 Hęc prouincia continet in se Sep-
 tē regna subiecta Cham sunt Xdo-
 latre omnes.
 Balor regio habz 205.0 | 65.0
 Incolę sunt siluestres habitāt mō-
 tes et equitant Ceryos.

Secunda pars.

Col. 94.

Judei Clausi 215.0 | 60.0
Tagut puinimagna 227.0 | 55.0

¶ Chatay regionis c.

Chataio ci: 222.0 | 43.50

Giamfu deci: 222.0 | 37.15

Quinsay 226.0 | 37.40

civitas totius mundi maxima ⁊ in
nostro idyomate dicitur Coeli ci-
uitas in medio lacus est habens in
circuito 1200 pōtes

Seiten 239.0 | 25.15

Giamfu ori: 231.0 | 32.5

Focho 240.55 | 7.0

Tingrei 236.0 | 35.0

¶ Wangi prouin: regna ⁊ ciui:
Ista puincia continet in se nouem
regna.

Taygni 224.15 | 31.0

Syngni 232.0 | 29.20

Theber puin: ⁊ ci: 204.10 | 32.0.

In hac prouincia dominatur rex
et dominus prestans Ioannes do-
minus totius Indie Orientalis et
Meridionalis et partis Aphricę ⁊
omnes reges Indie sunt sub eius
imperio.

¶ Cyambe puin: p. i. s. c.

Cyamba 208.10 | 25.30

Isti videntur Chorallis pro monea-
ta. Accolę sunt Idolatre / habent
copiā magnā nuchā Mustarū ⁊ eba-
ni nigri / Habent et Ligna Aloe et
copiā de omni genere specierum.

¶ Indie Meridionalis c.

Loach prouin:

Incolę huius prouintię habent pri-
mum regem et linguam / sunt
Idolatre.

¶ Morsuli regni ciui:

Lamia 202.10 | 11.40

Morsulici ci. 285.0 | 13.0

Loach 191.40 | 16.30 Aust

Thime metrop: 180.0 | 3.10 Aust

Motium promō 276.0 | 5.0

per totum illud litus sunt Ichebis
phagi sine et sunt Aethiopes.

¶ Moabar prouin:

Mar ciui: 276.0 | 20.10 Aust

Incolę adorant boues.

Malaqua 260.6 | 15.30 Aust

hic occisus est S. Thomas Apo-
stolus

¶ Lac regni descriptio.

Lac ciui: 166.30 | 21.40

Incolę undi incedunt / adorant bo-
uem sunt Idolatre / tamen iusti et
odio habent mendaces.

Explicit partilis

Asię descriptio.

Insularum Sum- ma Enarratio.

Europae Insulae.

¶ Insulae que mari medio
terraneo alluuntur.

Creta mō Landia 54.0 | 34.50

Creta p̄bo: 54.15 | 34.50

Gortina ciui:

¶ In ea est ciuitas Minoa patria

Strabonis Cosmogra:

¶ Cretę adiacent Insu:

Claudos 52.30 | 34.0

Zarza inf. 54.30 | 34.30

Dia inf. 54.30 | 35.40

Limolis inf. 54.30 | 34.30

Melos inf. 54.0 | 35.30

¶ Peloponeso adia: insule.

Epla inf. 54.15 | 31.40

Scothere inf. 56.0 | 34.40

Salatia inf. 52.0 | 36.40

Sphasia inf. 48.0 | 35.0

Aegine inf. 52.20 | 36.45

Strophades inf. 47.20 | 36.0

Prima Trote 47.50 | 35.39

¶ Achaie adia: bg.

Euboia 54.0 | 37.50

que abantiis dicitur modo Negro pontus.

Ebera 52.0 | 36.25

Lia 54.15 | 36.40

Ebi 54.20 | 36.55

Polyegos inf. 54.40 | 36.15

Thorasia inf. 54.45 | 37.0

Deli inf. 55.5 | 37.20

Rbena inf. 55.5 | 37.10

Pharbiu inf. 52.15 | 37.10

Oliarus inf. 55.20 | 35.30

Myconi inf. 55.40 | 37.10

Cychnos inf. 54.55 | 36.30

¶ Cycladum Insule et ciui.

Andri inf. et ciui. 55.0 | 37.10

Marx inf. et ciui. 55.40 | 37.0

Subium inf. 55.40 | 36.50

Lem inf. 55.5 | 37.30

Scyri inf. 54.45 | 37.15

Pari inf. 55.30 | 36.50

Siphni inf. 55.15 | 36.45

¶ Epiro adiacent Insule.

Lorcepra nigra 45.30 | 38.15
modo Lorisuna dicitur.

Lepbalenia inf. 47.40 | 37.10

Scopelus inf. 47.45 | 37.35

Zibaca inf. 48.0 | 37.10

Licula inf. 40.40 | 38.0

Zoroa inf. 47.0 | 36.30

Eacynus inf. 47.30 | 36.30

¶ In mari Jonio Mace
donie adiacent inf.

Safonis inf. 44.10 | 39.30

¶ In Aegeo pelago.

Scopelos inf. 52.30 | 39.20

Sciathos inf. 52.10 | 39.15

Scyros inf. 54.0 | 29.0

Zemnos inf. 52.30 | 41.0

Pepernetbos inf. 52.30 | 39.30.

¶ Insule Thracie adia: Sub
Bosphoro occi.

Cyaneum inf. 56.20 | 44.0

¶ In pponide.

Preconesus inf. 55.30 | 42.0

¶ Insule in Aegeo mari.

Samothrace inf. 52.30 | 41.15

Thalassia inf. 51.30 | 41.30

Imbrosios. 53.20 | 41.15

¶ In Mediterraneo Adri
tie Insul.

Pauea inf. 55.20 | 46.30

Hec Insula facta est a danubio fl.

¶ In mari Euxi. Adie
adia. Insule.

Boastebenes inf. 57.15 | 47.40

Achillis Leuca inf. 57.30 | 46.40

¶ Juxta Tanaim.

Alopetia inf. 66.30 | 53.30

¶ Siciliae descriptio.

Sicilia olim Sicania/Trinacris
vl Triquetra dicta est alline ab oc
casu et Sep. Tyrreno mari. a meri
die Aphrico ab oriente adriatico.

Secunda pars.

Col. 96.

Medium eius 38.15 | 37.0
Aethna mōs est in ea: perpetuo igne ardēs/ cui⁹ fundus est de Toso lapide nigro et poroso/ quo in balneis utimur.

Pachinus p.mōt ori: 40.0 | 36.20
Pelorus p.mont sep: 39.20 | 38.30
P. omontorium illud habet a detritis .i. versus Italiam Scythiam a Leuo Carybdom. Est igitur his in locis mare nautis periculosum.

Lilybeus p.m: occi: 37.0 | 36.0

¶ Juxta Siciliam ins:

Alconymus ins: 39.30 | 38.45

Lipara ins: 39.0 | 38.45

Vulcani ins: 38.50 | 38.35

Didimę ins: 39.0 | 39.0

Ericodes ins: 38.20 | 38.45

Phœticodes ins: 38.30 | 38.50

Micēsia ins: 39.30 | 39.0

Sirogilę ins: 39.30 | 39.45

Osteodes ins: 36.15 | 37.0

Ustica ins: 37.30 | 38.45

Phordantia ins: 36.0 | 36.20

Aegusa ins: 36.15 | 36.5

Paconia ins: 36.30 | 35.50

Aeoli ins: 37.0 | 39.0

Sacra ins: 36.0 | 36.0

¶ Sardine Insulę descriptio.

Sardinia olim Sandalionis ⁊ Jethusa ab occi: Sardano alluitur pelago: ab orientę Tyrreno: a meridie Aphrico.

Medium eius habz 30.0 | 38.0

¶ Sardinę adia: insulę.

Ficarnia ins: 33.0 | 37.20

Molibodis ins: 30.30 | 35.30

sive plombica

Hieracum ins: 20.0 | 35.45

Hermea ins: 33.0 | 39.0

Nympha ins: 29.45 | 39.30

Alua ins: 36.10 | 39.20

Phinthonis ins: 30.40 | 39.15

Mercuris ins: 39.30 | 39.0

Diabasta ins: 29.20 | 38.45

¶ Co. sicę insulę descriptio.

Co.lica quam greci Cynā appellant sine Cyreneam cingitur a sep: et occasu Ligustico mari. ab ortu Tyrreno habet 29.20 | 40.50

¶ Italię adia: insulę in Tyrreno pelago.

Sirenum insulę: 39.30 | 49.55

Caprea insulę 39.30 | 40.10

Pubecula ins: 39.30 | 40.30

Procytha ins: 38.45 | 40.20

Parthenope ins: 38.20 | 40.45

Pandaro.ia ins: 37.50 | 40.45

Pontia ins: 37.20 | 40.45

Planasia ins: 34.0 | 41.0

¶ In ligustico mari.

Aethala ins: 30.40 | 42.0

Liparia ins: 32.0 | 42.0

Alua ins: 31.20 | 44.0

¶ In Jonio mar.

Diomedę insulę 40.40 | 43.0

¶ Liburnię adia: insulę.

Apsorus ins: 36.50 | 44.30

Lurica ins: 39.20 | 44.15

Scardona ins: 40.50 | 43.30

¶ Dalmatię adia: insulę.

Ista ins: 42.20 | 43.30

Tragurium ins: 43.0 | 42.45

Conura aut Mela 44.0 | 41.45

Meligina ins: 44.10 | 41.45

¶ Terra: Hisp: adia: in mari
Balearico Insule due nomine
Pithynsie.

Sphinsia ins: 14.50 | 38.20

Ebyssus ins: 14.0 | 38.5

¶ Balearides Insule due que
grece Symnesie appellantur.

Maionica ins: 16.45 | 39.15

Minorica ins: 17.30 | 39.30

¶ Marbonensi adia: Insule in
mari Gallico.

Agatha Ins: 22.30 | 42.10

Blaston ins: 23.30 | 42.10

Strichades ins: 25.0 | 42.15
numero quinq;

Zeronis ins: 27.45 | 42.15

¶ In freto Gaditano.

Gades vel Gadira 5.10 | 36.40

¶ Insulae in Oceano septen-
trionali et Atlantico.

¶ Lusita: Hisp: adia: Insul:

Londobries Ins: 3.0 | 41.0

¶ Terra: Hisp: adia: Insule La-
tabrico oceano.

Scopuli Ins: 9.0 | 46.45

Caterides. mediu istar 4.0 | 45.30

Deorum ins: 4.42 | 42.20

Cathendes ins: 4.0 | 46.0

Trileuce ins: 9.0 | 47.0

¶ In atlantico 7 Insule.

Gratiola ins: 356.0 | 39.0

Depico ins: 355.0 | 38.0

S. Michael ins: 357.0 | 38.0

S. Marie ins: 357.0 | 37.0

S. Georgii ins: 354.0 | 39.0

Christi ins: 356.0 | 37.0

Fayal ins: 355.0 | 36.0

¶ Insulae Oceano Germa-
nico complexa sunt hae.

Anglie regni nunc / Pitho: Albio-
nis Insule Britannie Insignior: et
Medium eius habet 14.0 | 54.30

Lantuaris 14.55 | 52.8

Dulgo Lantelburg

★ Oroniu Ochsenfurt 11.50 | 52.41

Londinium 13.20 | 52.30

modo Londra.

¶ Albioni adiacent Insule
iuxta Orcada.

Scitis ins: 32.40 | 60.45

Dumna ins: 30.0 | 61.40

¶ Orcades Insule. 30.

Media habz ins illas 30.0 | 61.40

¶ Supra has.

Tyle cuius medium 33.0 | 63.0

¶ Scotie Insule civi:

Scotie medium 20.0 | 57.0

Stenburghum c. 18.0 | 57.0

Pitho: Alata Castra

Fragnensis Iglenis 20.17 | 57.33

Zorg: ciuita: 18.0 | 57.0

¶ Hiberniae nunc Islandiae
Insulae ciuitates.

Hibernie medium 7.30 | 57.0

Reba ciuitas 6.40 | 57.20

Purgatorium 6.42 | 58.50

S. Patricij.

Lamon ciui: 7.5 | 56.30

¶ Hibernie superiacent. 5.

Insule Ebudae dicte.

Ebuda occ: 15.0 | 62.0

Ebuda ori: 15.40 | 62.0

Engaricenna 17.0 | 62.0

Maleos ins: 17.30 | 62.30

Secunda pars.

Col. 98.

Epidium inf. 18.15 | 62.15

¶ Hibernię adiacent in parte
occidentis Insulę hę.

Monarina inf. 17.20 | 61.30

Mona in. 15.0 | 57.40

Adios deserta 15.0 | 59.20

Linnos deserta 15.0 | 59.0

¶ Islandę Insulę situs et ciuitas.

Eius medium 7.0 | 65.30

Harfol ciui. 7.40 | 60.42

Thirtes ciui. 5.50 | 64.44

Hadar ciui. 6.40 | 57.20

¶ Selandię Belgicę ciuitates.

Mutelburgū emp. 18.26 | 51.48.

Occias inf. 19.0 | 52.0

¶ Seelandię Scanie situs a
p̄tbo. Scandia dicta.

Eius medium 34.20 | 56.15

Roskilde cpalis 34.16 | 56.20

Copenhagha c. 35.24 | 56.30

¶ Hule adiacent Insulę.

femara inf. 30.15 | 55.55

Gotlandia inf. 48.0 | 60.0

¶ Trimoantas Insulę.

To iatis inf. 23.0 | 54.20

Louennos inf. 24.0 | 54.30

Deetis insula 19.20 | 52.20

¶ Hę sunt Insulę ad Euros
pam pertinentes.

Africae Insulae.

¶ In sinu Arabico et Mari
Rubro Insulę.

Aphroditis 65.15 | 25.0

id est Veneris Insula.

Salpirena inf. 64.50 | 28.0

Agatonis inf. 65.15 | 23.40

Astara inf. 66.0 | 22.30

Ara palladis 66.10 | 21.30

Cypritis inf. 67.0 | 19.40

Somadeorum duę 67.30 | 19.0

Myronis 97.0 | 18.0

Carathreę et 67.30 | 17.30

Thasides duę

Magorum inf. 68.30 | 15.20

serensibus et Mirham

Daphnina 68.30 | 15.20

Acanthina 68.30 | 15.0

Macaria 68.30 | 14.30

id est Beata Insula.

Oncon inf. 69.0 | 14.0

Bachiz Antibachi 69.30 | 13.15

Panis inf. 68.40 | 12.0

Diodorini inf. 70.0 | 12.30

Ylidis inf. 70.0 | 11.30

¶ In Sinu analiti.

Mondi inf. 77.0 | 8.30

¶ Post Aromata p̄mont.

Amici v̄l Ameici inf. 85.0 | 4.0

Mene inf. duę 84.0 | 2.30

Myriaca inf. 85.0 | 1.0

¶ In Sinu Barbarico.

Minuchias inf. 85.0 | 12.30

¶ In Mediterraneo mari
iuxta Mauritaniā Numi
diam et Africā mino
Insulae.

Julia Cesaria inf. 17.30 | 33.20

Hydras inf. 28.0 | 35.0

Calatha inf. 31.0 | 33.40

Draconinus inf. 33.15 | 34.15

Aegimius inf. 31.15 | 33.15

Araruesig duę 37.0 | 33.20

Libri Cosmo.

Col. 99.

Zopadusa ins: 39.0 | 33.20
 Aethusa ins: 39.20 | 33.20
 Cercina ins: 39.0 | 32.15
 Zorophagitis 39.40 | 31.20
 Milius ins: 44.40 | 30.40
 Pontina ins: 45.20 | 30.15
 Sea ins: 46.0 | 29.40
 Cosira ins: 37.20 | 34.20
 Silaiconis ins: 37.20 | 34.40
 aut Meria
 Melita ins: 38.45 | 34.40
 Melita ins: 38.45 | 34.40
 Miras Junonis sacri. 39.0 | 34.40
 Herculis sacrum 38.45 | 34.5
 ¶ Iuxta Cyrenes.
 Myrmer ins: 48.40 | 31.50
 Rega Veneris ins: 50.10 | 31.52
 ¶ In Terra Aegypti Insule
 a Nilo facte.
 Delta paruum 62.40 | 30.20
 Delta magnum 62.0 | 30.0
 Delta Tertium 62.15 | 30.5
 ¶ In pelago Aegyptiaco
 iuxta Aegyptum
 Didyme dug 58.30 | 31.30
 Phocuse dug 56.50 | 31.30
 Menelipta ins: 58.30 | 31.30
 Tyndari scopuli tres 55.30 | 31.30
 Andonis ins: 52.40 | 31.50
 ¶ In Oceano Occidentali
 insulae iuxta Africam.
 ¶ Fortunarum Insule numero
 sex Nig modo Canarie dicunt.
 Apollitus ins: 1.0 | 16.0
 Myras. i. Junonis 1.0 | 15.0
 Plutina ins: 1.0 | 11.15
 Casperia ins: 1.0 | 12.30

Canaria ins: 1.0 | 11.0
 Pintuaria ins: 1.0 | 10.30
 ¶ Libye adiacent.
 Meina aut Merna 15.0 | 25.40
 Myras id est 8.0 | 23.50
 Junonis que Autola dicitur.
 Poena ins: 5.0 | 32.0
 Erythia hunc Erina 6.0 | 29.0
 Porta sancta ins: 360.0 | 30.30
 Madera ins: 358.30 | 29.40
 aut Madera que et lignorum
 Insula dicitur olim Gorgodes vel
 Corduam dicta.
 ¶ Insule Portugalensium sunt
 10. in Oceano Occidentali in-
 uenit Anno Christi 1472.
 S. Anthoni. 351.0 | 17.0
 S. Lucie. 351.0 | 16.0
 Alba ins: 352.0 | 51.0
 S. Vincentij. 353.0 | 14.0
 Salis ins: 354.0 | 14.0
 Dionis ins: 355.0 | 13.0
 S. Nicolai ins: 352.0 | 13.0
 S. Philippi ins: 351.0 | 12.0
 Demana ins: 353.0 | 11.0
 S. Jacobi ins: 351.0 | 12.0
 ¶ In Sinu magno.
 Africe.
 formosa ins: 32.0 | 12.0 Aust
 Principis ins: 30.15 | 14.0 Aust
 S. Thomae ins: 27.20 | 16.0 Aust
 Delli pulgelle ins: 360.0 | 35.0 Aust
 numero septem.

¶ Insule Jam enumerate
 spectant ad Africam.

Secunda pars.

Asiae Insulae.

¶ In Mediterraneo mari ¶ in ponto Euxino:

Thinas ins: 57.30 | 43.25
Eribini 58.30 | 43.15
Scopuli Insule

¶ In Nellesponto.

Tenedos ins: 55.0 | 40.55
in ea latuerunt greci quom insidi
as struere tetauerunt Troianis.

¶ In Aegeo pelago.

Nelbos ins: 55.15 | 40.0

¶ In Diccaro pelago.

Diccaria ins: 56.45 | 37.40
Myndus ins: 57.40 | 36.25
Chy ins: 56.40 | 38.35
Phanea extrema 56.20 | 38.15
Posidium 57.0 | 37.35
Ampelos extrema 56.10 | 37.0

¶ In Myrtoo pelago.

Arcefana ins: 56.0 | 37.0
Begialis ins: 56.10 | 36.50
Mynia ins: 55.50 | 36.50
Loa ins: 57.0 | 36.25
Astij ins: 56.40 | 35.40
Lesi ins: 56.30 | 35.15
Carpathos ins: 57.10 | 35.15
Rhodus ins: 2 ci: 58.30 | 35.30

¶ Lycie adiacent Insule.

Megista 60.40 | 35.15
Dolichista ins: 69.45 | 35.15
Chelidonia ins: 61.30 | 30.10

¶ Syrie adia: Insule.

Aradus ins: 68.0 | 34.30
Tyros ins: 67.0 | 33.30

Col. 100.

modo continenti adheret.

Crameusa 62.40 | 35.40
Apelbusa ins: 63.10 | 35.40
Cyprus ins: 65.30 | 35.30
que alias Cathim vel Paphon dz.
eius ciui: he.

Macaria c. 66.30 | 35.45
Paphos noua c. 64.20 | 35.10
modo Bassa

Paphos antiqua 64.30 | 35.0
Drepanum pmō: 64.30 | 34.45
Zephirium pm: 64.10 | 35.5
Scalmis modo 66.40 | 37.30
famagusta

Carpasiarum 67.5 | 35.45

Insularum medium.

¶ In mari Mircano vel Abacue Insule.

Melades due 87.30 | 45.0
Tanca ins: 59.0 | 43.5

¶ In Sinu Arabico.

Yeni ins: 65.45 | 27.20
Timagenis ins: 66.0 | 25.30
Zygena ins: 66.15 | 24.20
Demonon ins: 66.45 | 23.15
Polibij ins: 67.40 | 21.40
Hieracon ins: 69.30 | 19.0
Socratis ins: 70.0 | 16.40
Cardamina ins: 71.0 | 16.0
Ara ins: 71.0 | 15.40
Catacecaumena 70.30 | 34.30
Maliche due 72.30 | 12.30
Adani due 72.30 | 12.35

¶ In Mari Rubro.

Agathoclis due 81.20 | 10.0
Locconati tres 83.0 | 9.0
Dioscondis 86.40 | 9.30
Insula et ciuitas

Treta ins: 86.30 | 12.0

¶ Insule iuxta Sachalitem Sinum.

Zenobij.7. Insule 91.0 | 16.30

Organa ins: 92.0 | 19.0

Sarapiadis ins. 94.0 | 17.30
aut Serapionis Insula.

¶ In Sinu persio Insule.

Yebara ins: 82.0 | 25.0

Appbana ins: 81.20 | 28.40

Tharo ins: 89.15 | 34.45

Tylus ins: 90.0 | 34.40

Arathus ins. 91.40 | 24.40

Tabiana ins: 87.0 | 29.15

Sophtha ins: 88.0 | 29.20

Alexandria ins: 90.0 | 29.0
que et Aracia dicitur.

Sadana ins: 94.0 | 27.15

¶ In Mari Indico Meridionali.

Baraca ins: 111.0 | 18.0

Melizigeris ins: 110.0 | 12.30

Heptauesia ins: 113.0 | 13.0

Tricadeba ins: 113.30 | 11.0

Peprina ins: 115.0 | 12.40

Trinesia ins. 116.30 | 12.0

Zeuca ins: 118.0 | 12.0

Mauigeris ins. 122.0 | 12.0

Bazacata ins: 144.30 | 9.40

populi in hac Insula nudi degunt
et Aeginnatē dicuntur.

¶ Anthropophagorum Ins.

Sindē ins: 152.20 | 8.40 Aust

Bonē fortunē 145.15 | 0.15

Harum incole dicuntur Anthopo

Barusē quq; in: 152.40 | 5.20 aust

¶ Anthropophagorum alię tres
Insule q̄ appellatur Sabadite.

Harum medium 160.0 | 8.30 aust

Jabadi 167.0 | 8.30 Aust

.i. Hordei Insule

Saryorum 171.0 | 2.30. Aust

Insule tres

accolē eius dicunt habere caudas.

Daniolē 110. ins: 142.0 | 2.0 Aust

Anthropophagi sunt. Item in hac

Insula gignitur lapis Herculeus:

qui naues ad se trahit: quę ferreos
clauos habent.

Palla ins: 94.0 | 19.0

Larmina ins: 102.0 | 18.0

Ziba ins: 104.0 | 19.0

Viroom ins: 34.20 | 14.0

Feminarum ins: 98.20 | 13.40

Scoyra ins: 97.30 | 8.0

Christiana

¶ Taprobane Insule olim Si
mundi modo Salice situs ē ciui:

Margana ciui: 123.30 | 20.0

Priapidis portus 122.20 | 0.40

Bachi ciui: 130.0 | 0.5 Aust

Bocana ciui: 131.0 | 1.30

Hangis fl: fontes 129.0 | 7.20

¶ Montes Taprobane sunt:

Galibi montes/Mela mons.

¶ Taprobane adiacent Insule

numero 1378 quarum autem

nomina traduntur he sunt.

Larcos ins: 118.0 | 0.20 Aust

Philecus ins. 116.15 | 2.40 Aust

Irena ins: 120.0 | 2.30 Aust

Lalaudadua 121.0 | 5.30 Aust

Arana ins: 125.0 | 0.35 Aust

Bassa ins: 126.0 | 6.30 Aust

Balaca ins: 129.0 | 5.30 Aust

Alaba ins: 129.0 | 4.0 Aust

Secundapars.

Col .102.

Sumara Insula	135.0 1.40.	Aust.
Zaba Insula	135.0 00.	Aequino:
Zibala Insula	135.0 4.15.	Septen
Magadiba Insula	135.0 8.30.	Septen
Salsuara Insula	130.0 11.30.	
Amenina Insula	117.0 4.30.	
Monacha Insula	116.15 0.15.	
Aegidion Insula	118.0 8.30.	
Sineon Insula	119.0 8.15.	
Canathra Insula	121.40 11.15.	
Dangana Insula	120.15 11.20.	
Madagastar Insula	105.0 23.30.	Aust

¶ Hec Insula habet nemora Sandalorum
et omnia genera specierum. Nabis
ratores sunt Sarraceni et
Machomenite.

Circobena Insula	100.0 34.0.
Manzibar Insula	115.0 40.0.
Mazibar ciuitas	116.0 37.0.
Omamora Insul	132.0 27.30.
Dina Margabin	132.0 31.0.
Dina Arobij	135.0 32.0.
Zona Insula	145.0 28.0.
Callenzuam Insula	157.0 32.0.

¶ In Oceano Orientali Insule.

Zipangri Insul	65.0 15.0.
Zipangri ciuitas	263.25 18.0.
Colobe ciuitas	261.30 12.30.

Hec Insula distat a litore .300. quasi mi
li: habitatores sunt Idolare/ habent Aurum
in copia maxima et lapides preciosos.

Candin Insula	250.0 24.0.
Candur Insula.	204.0 13.0.
Sandur Insula:	204.0 130.

Hic videtur mire magnitudinis pisces habere
tes vnum tantum oculum in fronte.

Jaya maior Insula	225.0 20.0
Jaya ciuitas	223.54 15.15

Cobale ciuitas. 220.0 | 17.30.
Hec Insula habet siluam nucum mustarum
et Aromatum copiam / et omnes inhabitato-
res sunt Idolatre.

Accura Insula 210.0 | 23.30.
Sunt Idolatre. habent Sandali copiam et oro-
matum.

Peutam Insula 204.0 | 25.0.
Sunt Idolatre.

Angana Insula 220.0 | 34.0.
Idolatre habentes capita quasi canina.

Iaua minor 210.0 | 40.0.

Perlech eius ciuitas 201.0 | 34.15.

Furfur ciuitas 201.0 | 39.0.

Ista Insula habet .8. Regna ⁊ sunt Idolatre.

¶ Hec de Insulis Asiaticis.

Insulae Americae Adiacentes.

Americę medium 330.0 | 10.0. **Aust:**
Eius latitudo est quasi. 525. mili: **Ver:** Longitu-
do eiusdem quasi. 750. mili: **Ver:**

¶ Descriptio eius littoralis:
versus Hispaniam.

Archay Eberfonelus 303.0 | 5.0.

Montana altissima 312.0 | 3.50.

Caput de Stado 317.0 | 2.30.

Sinus dulcis Aquę 322.0 | 5.0. **Aust**

Rio Grande 329.0 | 4.30. **Aust**

Cambeles fl: ostia q̃ 332.40 | 4.0. **Aust:**

Secunda pars.

Col. 104.

S. Rochi 341.0 | 8.15 Aust
S. Vincentii pui: 343.0 | 12.0
Caput S. Crucis 345.0 | 14.0
Rio S. Jacobi 356.0 | 23.30
Rio de S. Lucia 341.0 | 26.0
Litus reliquum occidentale per
mansit incognitum

¶ Insule superiacent
Americæ.

Riqua parua 296.0 | 10.0
Riqua magna 300.0 | 9.0
De gigantibus 308.0 | 7.70
De brasil 305.4 | 6.10
Laponta 318.30 | 4.0
Spagnolla in qua reperitur lignū
Guaiacum.
Eius medium 315.0 | 20.0
Insule adiacent huic versus affricā
innumerabiles.
Mari gallante ins: 334.0 | 17.30
Todesanctos ins: 332.30 | 17.0
Deforana ins: 333.0 | 18.0
De gadalupo ins: 331.10 | 18.30

Isabella aut Cuba 305.0 | 23.30

¶ Adiacentes huic.

Januacanaca 307.0 | 18.30

Larij ins: 310.20 | 24.30

Sarmiento ins. 310.0 | 28.15

Magna ins. 312.5 | 27.12

Cartaga ins. 315.10 | 22.15.

¶ Sequit Partas Insula que
et Secuba dicitur et eius littora
lis descriptio.

Medium eius 258.0 | 44.0.

Secundū latitū: ab 11. in 50 quasi
gradum extensa.

Costa de mari litt. 293.0 | 46.30

Caput de Bonauentura 294.

Sin^o magn^o parie 283.0 | 29.0

Cherfouneus 287.30 | 23.30

Alterum latus pmanfit incognitū.

Diridis Ins. 347.0 | 14.0

¶ Explicit Insularum
enarratio.

¶ Excusum Landshutae Typis ac formulis
D. Joannis Weyssenburgers: impensis
Petri Apiani. Anno Christi Salu
uatoris omnium Millesimo/
quingentesimo/vicesimo/
quarto/Mense Jan
nu: Phebo Sa
turni domi
cilium
possidente.

Appendix.

¶ Et si Cosmographicū opus Lect: humaniss. cōclusimus: hic tamen placuit ostendere: quo modo horę noctu. et lunarj radiatione ⁊ stellarū non errantium motu venandę sint. Crebris enim ac sedulis hortatibus a fratre meo Georgio Apiano rogatus sum vt de horarum noctis obseruatione aliquid scriberem: cuius precibus semel atq; iterum: vt potui: obtemperavi: illudq; organum excogitavi atq; subiunxi. Meminem quippe inficias ire arbitror: quod tam magna sit delectatio in horarum noctis deprehensione: quam et maxime ad Cosmographię cognitionem scire oportet. Igitur de eius partibus dignoscendis pauca quędam et nota tu digna annectere propofuimus.

Horarum vsualem noctu ex radijs Lunaribus mediante Compasso prope verum cognoscere.

¶ Luna radiante aptabilis Compassum (vt affolet) super aliquo plano ita iter: q; lingule seu forcellule eo respondeant deinde considera horam quā vmbra fili palā facit. poteris etiā si placet ex alio quocūq; sine verticali sine horizontali horā instrumento lunarem obseruare: cum quā intra rotula sequentem: ⁊ quere consimilem horam in horis dicrum: hoc est: in superiori semicirculo: super quam situetur index lunaris cum sua linea fiducia: ⁊ firmato indice: circumuolue rotulam cum indice solis tam diu donec eius linea fiducia super etatem lune incidat. Tunc enim in horario limbo solis index horarum quesitam ostendit.

¶ Alter idem arithmetica supputatione indagare.

¶ Considera horam quam radius lunaris in Compasso vlt. quocūq; instrumento scioterico demonstrat: et eam serua. Deinde multiplica etatem lune cum 12. gra: 11. mi: et quod erit: diuide per 15. quotientē iunge cum horis prius seruatis: erit hora noctis quesita.

¶ Idem faciliiori computo inuestigare.

¶ Duc etatem lune in. 731. numerum ex hac multiplicatiōe procreatum diuide per 900. quotientis ostendit horas addendas: residuum vero pro minutis horarum teneto.

Sequitur Instrumentum Noctis:

Horæ Diæ,

Occidens



Oriens

¶ Quo aut pacto per hoc organum noctu horę equales ex lunari radiatione extra etatem lunę addiscende sint paucis absoluā. Investigatur igitur horam absq; lunę etatis consideratione: animaduerte diligenter Lunam in cęlo lucentem quanta sit: et diligenti contemplatione aduertatur an solem precedat subsequaturue. Quibus cognitis statuenda est regula lunę in limbo horario super horam quam filum ipsum in compasso ostendebat. Qua sic permanente volue rotulā Solis donec luna in eius foramine et ea in quantitate videatur qua in cęlo per visus contemplationem reperta fuerat. Concito enim Solis index in limbo horario ostendit horam noctis quesitam. Dicit per visus contemplationem. Luna quippe luminare min⁹ et noctis domina mutuo lūine quo ad mūdum semper semiplena est. Illa enim corporis Lunę medietas (quę vergit ad solem) aut parum plus: pp̄ amplissimam magnitudinem a Sole irradiatur: quia sol lunę ceterisq; syderibus suum lumen fecerit ac ministrat. Reliqua vero medietas pp̄ sui corporis indiaphoneitatem perpetuo eclipsatur. Verum quo ad nostri visus coniectationem crescit ac decrescit. Quolibet enim mense consecutorio aut menstruo luna semel soli coniungitur: Deinde post duodecim Zodiaci signorum transgressum iterum cum sole congregitur. Igitur mutuata luminis quantitate nobis indies aliter atq; aliter apparet: in congressu vero minime: quia tūc superior pars lune: quę a nobis remota est: a p̄bebo est incensa et combusta: pars inferior (quę in sequenti figuratione nigro aut pullo colore depicta est) pp̄ suam opacitatem denegat nobis splendorem lunę. Dein quāto magis recedit a sole tanto magis crescit/visq; ad eius dyametram radiationē a qua iterum ad p̄bebum congressum vertendo euanescit.

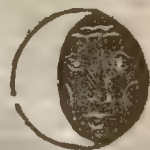
¶ Regula Generalis.

¶ Luna crescens sequitur solem et statim post occasum solis supra horizontem apparet et pars illuminata vergit ad occidentem. Luna vero decrescens precedit solem: supraq; horizontem matutino tempore apparet. Eius quoq; signum est: si pars adusta ad crocū dirigatur. Semper enim (vt paucis multa concludā) pars lunę illuminata respicit Solem.

Luna
Crescens

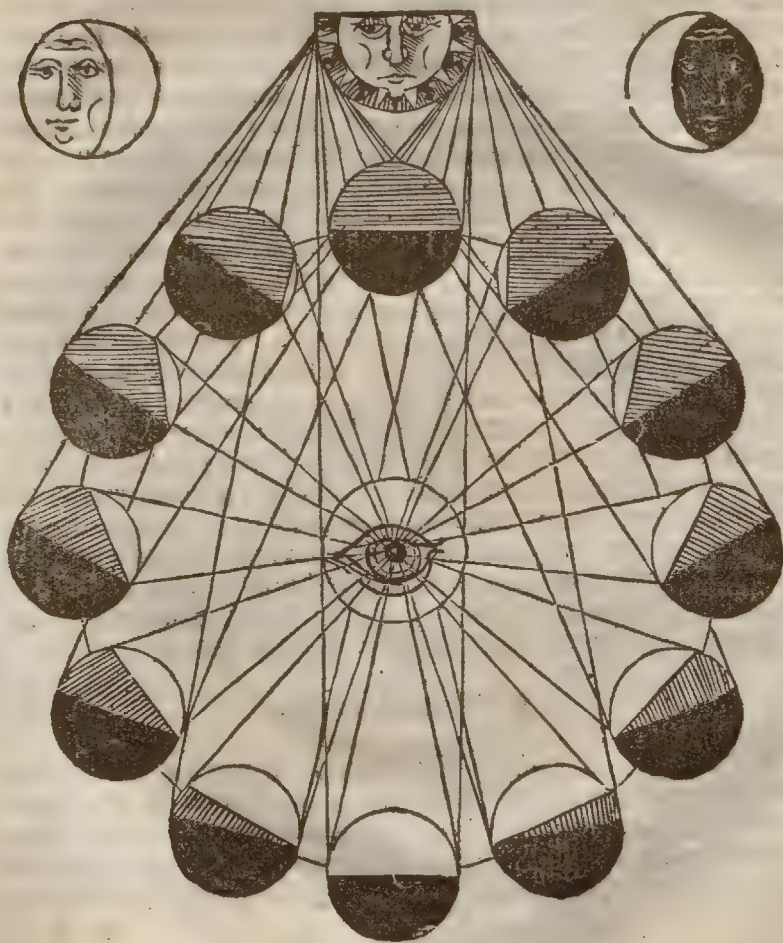
Congressus siue Con-
iunctio Solis et Lunae

Luna
Decrescens



Prima Quarta Crescente Luna
Oriens

Occidens
Quarta Secunda Luna Decrescente



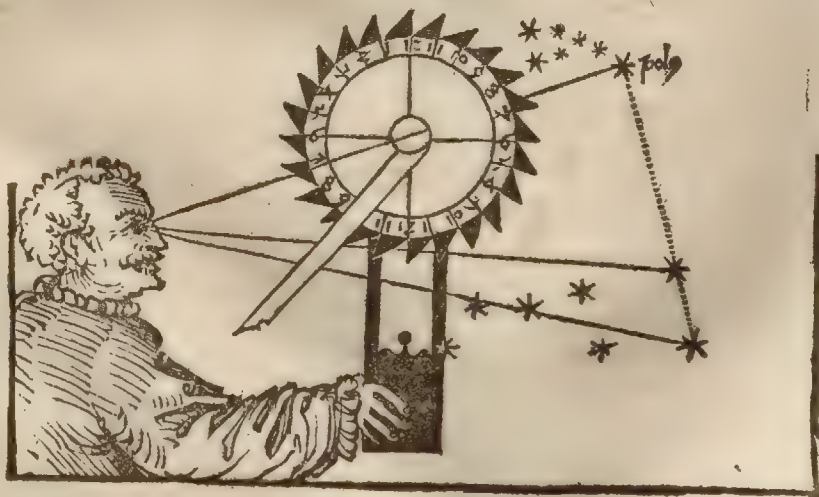
Diameter Radiatio siue
Oppō Solis et Lunae

Instrumentum syderale.

¶ Qualiter ex stellarum fixarū motu nocturno tempore horę venāde
sint paucis absoluā. fiat primum rotula parua cum manubrio in simi-
litudine rotule sequentis: quam diuide in vigintiquattuor horarum spa-
cia. His perfectis aptabis regulam seu Indicem in longitudine tantę:
vt a centro rotule vltra limbum protendatur. Hanc itaq; regulam pone
super centrum rotule: et fac vnum foramen rotundum in qđ mittatur cla-
uus cum foramine rotund⁹ qui ambo constringit: Ita vt index bac atq;
illac volui possit.

Vt Euidētissime Patet
In Figura Sequenti.

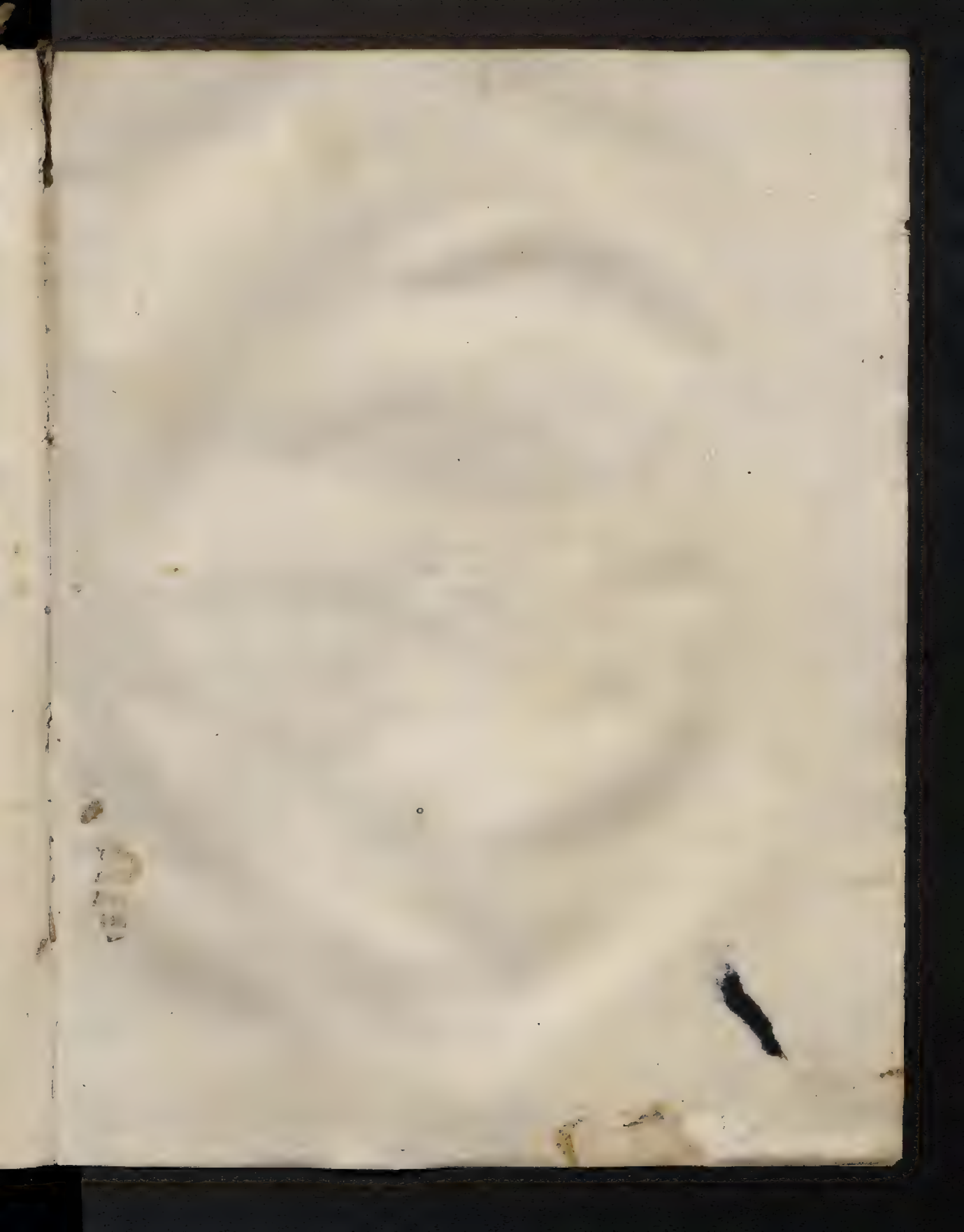
Ecce Figuram.

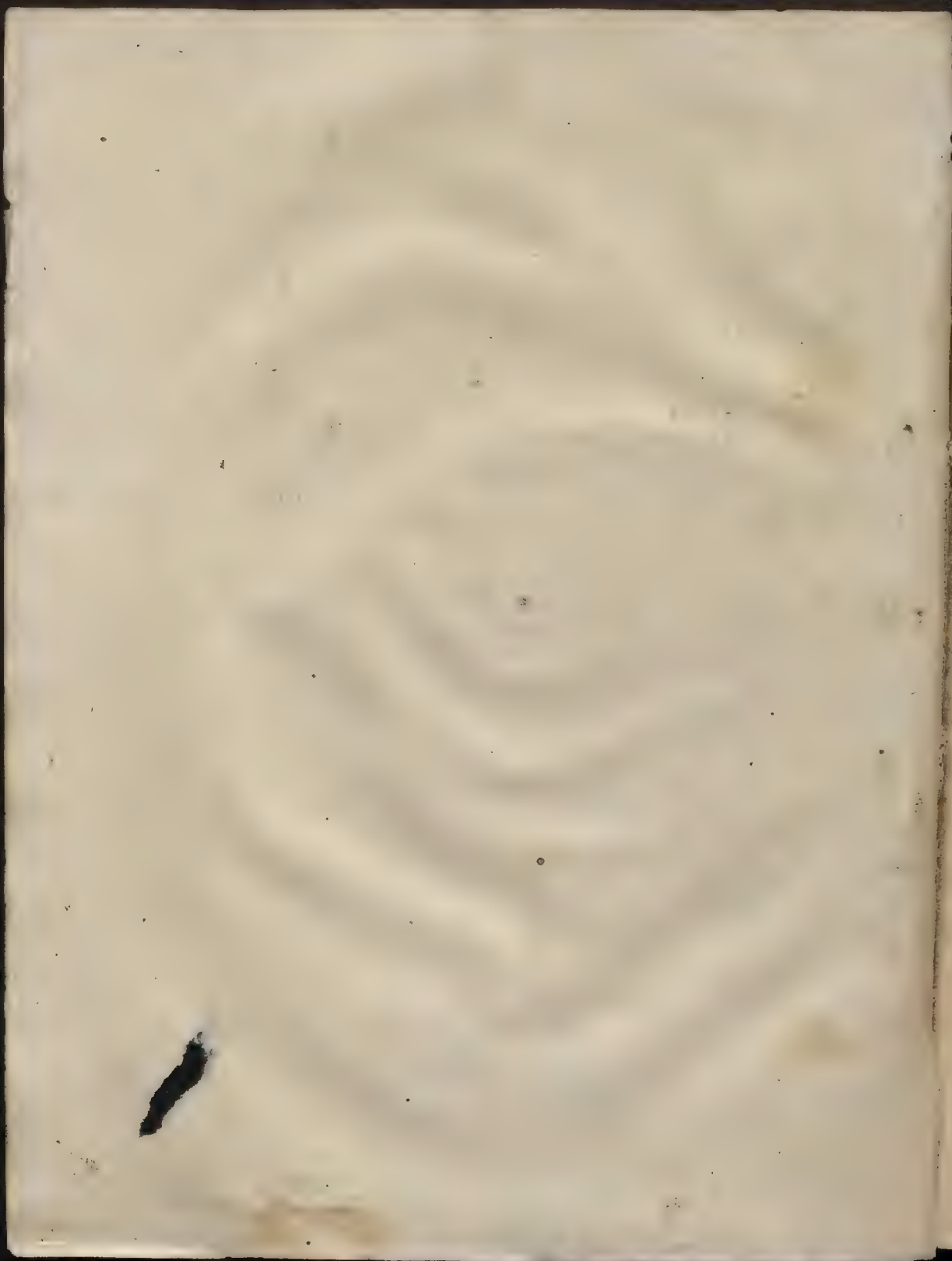


Usus huius Instrumenti.

In stellifera noctis claritate subleua rotulam cum manubrio vers^o septentridem et moue rotulam huc et illuc donec radius visualis ab oculo tuo per centrum instrumenti ad stellam polarem transeat: similiter ex tra rotulam idem radius ad extremas duas stellas maioris vis^o seu rotas plaustrⁱ protendatur: et tam diu leua aut summitte indicem donec eius linea fiducie super radialem lineam incidat. Tunc enim considera horam limbi et eius partem: quam regula abscindit: cum qua intra figuram pre cedentem: hoc pacto. pone indicem maioris vis^o siue plaustrⁱ super horam iam inuentam: indice inuariato manente situetur regula solis sua fiducie linea super diem tue considerationis: et ostendit in inferiori parte limbi horam quesitam: quam inuenire oportebat.

Libri de Geographiis principis finis.
perfecto / trinog^o deo laudes
ingentes. Anno humane
salutis. 1524.



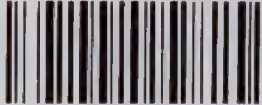


D. IX. 26



743 299 Bibliotheca 40.000,-
P.P. Camaldulensium in Bielany

Depozyt w Bibliotece Jagiellońskiej



06890



[Faint, illegible text on a rectangular label]

D - IX - 26





